

DR750-2CH LTEBuku petunjuk



BAHASA INDONESIA

www.blackvue.com

Daftar Isi

| Pendahuluan | 5 |
|--|----|
| Informasi keselamatan penting | 6 |
| Gambaran Umum | 9 |
| Di dalam kemasan | 9 |
| Sekilas | 10 |
| Kamera depan | 10 |
| Melepas dan memasang kamera depan | 13 |
| Kamera belakang | 14 |
| Melepas dan memasang kamera belakang | 14 |
| Pemasangan | 15 |
| Memasang kamera dasbor BlackVue | 15 |
| Memutar dan Mengelola Video | 19 |
| Memutar dan mengelola fail video menggunakan ponsel pintar (Android/iOS) | 19 |
| Membuka fail video | 19 |
| Komposisi layar Wi-Fi | 21 |
| Memutar video | 22 |
| Memutar video | 22 |
| Pilih fail video berdasarkan tipe rekaman | 22 |
| Memeriksa data jam & GPS yang ditampilkan | 23 |
| Siaran video waktu nyata (Tampilan Langsung) | 24 |
| Mengelola video | 25 |
| Mengelola video dalam Wi-Fi | 25 |
| Salin ke Memori Internal | 25 |
| Mengelola video dalam Memori internal | |
| Menghapus video | |
| Menghapus folder | |
| Menyalin dan merekatkan video | |
| Memindahkan video | |
| | 27 |

| Memutar dan mengelola fail video menggunakan komputer (Windows/macOS) | 30 |
|---|----------|
| Melepas kartu microSD | 30 |
| Membuka fail video dalam BlackVue Viewer | 31 |
| Komposisi layar Viewer (Windows/macOS) | 32 |
| Memutar video | 33 |
| Memutar video | 33 |
| Pilih fail video berdasarkan tipe rekaman | 33 |
| Memeriksa jam yang ditampilkan | 33 |
| Menggunakan BlackVue Viewer | 34 |
| Menjelajah grafik alur waktu dan Sensor-G | 35 |
| Opsi zoom | 36 |
| Memeriksa data GPS | 37 |
| Mengelola video | 38 |
| Mengambil gambar atau mencetak gambar diam dari video | 38 |
| Menghapus video | 38 |
| Mengekspor video | 39 |
| Mengunduh video | 40 |
| Kiat mengoptimalkan kinerja | 41 |
| Memformat kartu microSD | 41 |
| Memformat kartu dalam BlackVue | 41 |
| Format menggunakan BlackVue Viewer (Windows) | 41 |
| Format menggunakan BlackVue Viewer (macOS) | |
| Melakukan peningkatan firmware | 44 |
| Melakukan peningkatan firmware menggunakan perangkat iOS Android (Firmware Lewat Udara) | |
| Melakukan peningkatan firmware dengan komputer (Windows/ | MacOS)50 |
| Mengubah pengaturan | 52 |
| Mengubah pengaturan dengan ponsel pintar (Android/iOS) | 52 |
| Pengaturan dasar | 53 |
| Pengaturan waktu | 54 |

| Pengaturan video | 56 |
|---|----|
| Resolusi | 56 |
| Kualitas gambar | |
| Peningkatan Mata Malam | |
| Kecerahan (Depan) | |
| Kecerahan (Blkg) | |
| Pengaturan perekaman | |
| Perekaman normai | |
| Rekaman kamera belakang dalam mode parkir | |
| Perekaman suara | 59 |
| Tmpln tanggal & jam | 59 |
| Satuan kecepatan | |
| Kunci fail acara | |
| Rotasi kamera depan Arah kamera belakang | |
| Aran kamera belakang | |
| Pengaturan sensitivitas | 60 |
| G-Sensor (mode Normal) / G-Sensor (mode Parkir) | 61 |
| Deteksi gerakan (mode Parkir) | 62 |
| Pengaturan sistem | 63 |
| LED | 63 |
| Status perekaman | 63 |
| Pengaman depan (Mode normal) | |
| Pengaman depan (Mode parkir) | |
| Pengaman belakang | |
| LTE/Wi-Fi | |
| Sensor Kedekatan | |
| Panduan suara | |
| Volume | 64 |
| Penyalaan ulang terjadwal | 65 |
| Peringatan kecepatan | 65 |
| Hamparan teks pengguna | 65 |
| LTE/Wi-Fi | 66 |
| Wi-Fi dimatikan secara otomatis | 66 |
| Kredensial login Wi-Fi | 66 |
| Pengaturan Cloud | 67 |
| Aktifkan layanan Cloud | |
| Pengaturan hotspot layanan Cloud | |
| Pengaturan notifikasi dorong | |
| Bahasa FW | |
| Dallasa EVV | /U |

| (Windows/MacOS) | 71 |
|---|----|
| Pengaturan BlackVue Viewer | 72 |
| Pilih bahasa | 72 |
| Satuan kecepatan pada peta | 72 |
| Pilih layanan peta | |
| Pemutaran Gambar-dalam-Gambar (PIP) | |
| Pengaturan Firmware | 73 |
| Pengaturan dasar | |
| Pengaturan waktu | |
| Pengaturan video | 7 |
| Pengaturan perekaman | 7 |
| Pengaturan sensitivitas | 78 |
| G-Sensor (mode Normal) / G-Sensor (mode Parkir) | 78 |
| Deteksi gerakan (mode Parkir) | |
| Pengaturan sensitivitas lanjut dalam mode normal dan parkir | |
| Pengaturan deteksi gerakan tingkat lanjut (Pilihan wilayah) | |
| Pengaturan sistem | |
| LED | |
| Sensor Kedekatan Panduan suara | |
| Volume | |
| Penyalaan ulang terjadwal | |
| Peringatan kecepatan | |
| Hamparan teks pengguna | |
| Pengaturan LTE/Wi-Fi | 85 |
| Kredensial login Wi-Fi | |
| Wi-Fi dimatikan secara otomatis | 8! |
| Pengaturan LTE | 8! |
| Pengaturan Cloud | 86 |
| Pengaturan notifikasi dorong | 86 |
| Pengaturan hotspot layanan Cloud | 86 |
| Aktifkan layanan Cloud | 87 |
| Menerapkan pengaturan | 87 |
| Tentang Layanan Cloud | 88 |
| Sambungkan ke BLACKVUE CLOUD | |
| _ | |
| Mengaktifkan kartu SIM | |
| Proses aktivasi SIM | 94 |

| Aksesori opsional95 |
|--|
| Kit mode parkir (Opsional)95 |
| Aki mode parkir (Opsional)96 |
| Power Magic Battery (B-112) 96 |
| Power Magic Ultra Battery (B-124X) 97 |
| Jika ada masalah98 |
| Mengubah/mereset SSID dan kata sandi Wi-Fi direct 98 |
| Mengubah SSID dan kata sandi Wi-Fi lewat Cloud98 |
| Ubah kata sandi Wi-Fi menggunakan BlackVue Viewer (Windows/MacOS)101 |
| Spesifikasi produk 102 |
| Masa rekam 104 |
| Informasi pembuangan dan daur ulang 106 |

Pendahuluan

Terima kasih telah membeli kamera dasbor BlackVue produksi Pittasoft Co., Ltd.

Buku petunjuk penggunaan ini berisi informasi tentang cara mengoperasikan kamera dasbor Anda.

Sebelum menggunakan kamera ini, mohon baca dengan teliti buku petunjuk ini untuk memastikan pengoperasian dilakukan dengan benar.

Untuk meningkatkan performa produk, isi buku petunjuk ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Catatan

• Sebuah kartu microSD siap pakai disertakan bersama kamera dasbor BlackVue yang Anda beli. Pasang kartu microSD ini ke kamera dasbor dan nyalakan kamera. Kartu microSD akan diinisialisasi.

Informasi keselamatan penting

Demi keselamatan pengguna dan untuk menghindari kerusakan harta benda, baca buku petunjuk penggunaan dan ikuti informasi keselamatan ini untuk menggunakan produk secara benar.



Tidak mematuhi petunjuk berikut dapat mengakibatkan kematian atau kerusakan harta benda:

• Jangan mengurai, memperbaiki atau memodifikasi sendiri produk.

Tindakan tersebut dapat mengakibatkan kebakaran, tersengat listrik, atau gangguan fungsi. Untuk memeriksa dan memperbaiki bagian dalam, hubungi pusat servis.

• Jika benda asing masuk ke produk, segera lepas kabel daya.

Hubungi pusat servis untuk meminta perbaikan.

• Jangan menyesuaikan produk sambil berkendara.

Tindakan ini dapat menyebabkan kecelakaan. Hentikan atau parkir kendaraan Anda di tempat aman sebelum memasang dan mengatur produk.

• Jangan memasang produk di lokasi yang dapat mengganggu bidang pandang pengemudi.

Tindakan ini dapat menyebabkan kecelakaan.

• Jangan menggunakan kabel daya rusak atau yang sudah dimodifikasi. Gunakan kabel yang disertakan oleh produsen saja.

Kabel daya yang rusak atau telah dimodifikasi dapat mengakibatkan ledakan, kebakaran, atau gangguan fungsi.

• Jangan mengoperasikan produk dengan tangan basah.

Tindakan ini dapat menyebabkan sengatan listrik.

• Jangan memasang produk di lingkungan yang sangat lembap atau mengandung gas atau cairan yang mudah terbakar.

Tindakan ini dapat menyebabkan ledakan dan/atau kebakaran.

PERINGATAN Tidak mematuhi petunjuk berikut dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius:

Jangan meninggalkan produk dalam jangkauan bayi, anak-anak atau binatang piaraan.

Komponen kecil berisiko tertelan, dan/atau ludah mereka memasuki produk, dan menyebabkan ledakan akibat arus pendek.

• Jangan menyemprotkan air atau lilin secara langsung ke produk selama membersihkan interior mobil.

Tindakan tersebut dapat mengakibatkan kebakaran, tersengat listrik, atau gangguan fungsi.

• Jika asap atau bau tidak biasa tercium dari kabel daya, segera lepas kabel daya.

Hubungi pusat servis atau distributor terdekat.

Jaga kebersihan terminal kabel daya.

Terminal kabel daya yang kotor dapat menyebabkan panas berlebih dan kebakaran.

Gunakan tegangan masukan yang sesuai.

Tegangan masukan yang salah dapat menyebabkan ledakan, kebakaran atau gangguan fungsi.

Pasang kabel daya dengan mantap sehingga tidak mudah lepas.

Kabel daya lepas dapat menyebabkan kebakaran.

Jangan menutupi produk dengan bahan apa pun.

Tindakan ini dapat merusak tampilan luar produk atau kebakaran. Gunakan produk ini dan periferal di lingkungan dengan ventilasi memadai.



PERHATIAN Tidak mematuhi petunjuk berikut dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan harta benda:

- Jangan semprotkan produk pembersih secara langsung ke produk.
 - Tindakan tersebut dapat mengakibatkan warna pudar, retak, atau gangguan fungsi.
- Jika digunakan di luar rentang suhu optimal (-20°C 70°C/-4°F 158°F), performa produk dapat berkurang atau produk mengalami gangguan fungsi.
- Pastikan produk terpasang dengan benar.
 - Jika dipasang dengan tidak benar, getaran dapat menyebabkan produk jatuh, dan mengakibatkan cedera badan.
- Saat memasuki atau keluar dari terowongan, atau menghadap sinar matahari langsung, atau perekaman dilakukan di malam hari tanpa penerangan, kualitas video rekaman akan berkurang.
- Jika produk rusak atau catu daya terputus akibat kecelakaan, video mungkin tidak terekam.
- Kaca jendela depan yang terlalu gelap dapat mendistorsi video rekaman atau mengakibatkan video rekaman tidak jelas.
- Penggunaan produk dalam waktu lama dapat meningkatkan suhu di dalam kabin dan mengakibatkan luka bakar.
- Kartu microSD adalah barang habis pakai, jadi ganti kartu microSD yang telah digunakan dalam waktu lama.
 - Kartu microSD yang sudah lama digunakan mungkin tidak dapat merekam video dengan baik, untuk itu periksa kemampuan merekam kartu microSD secara teratur dan ganti bila perlu.
- Bersihkan lensa secara teratur.
 - Benda asing yang menempel ke lensa dapat mengurangi kualitas rekaman.
- Jangan melepas kartu microSD yang sedang menyimpan atau membaca data.
 - Data dapat rusak atau terjadi gangguan fungsi.
- Anda disarankan untuk menginstal perangkat lunak dan firmware dari halaman unduhan BlackVue (www.blackvue.com).
- Lepas kabel daya jika produk (kamera dasbor BlackVue/Parking Mode Hardwiring Kit) tidak digunakan dalam waktu lama.



Di dalam kemasan

Periksa masing-masing item berikut di dalam kemasan sebelum memasang kamera dasbor BlackVue.



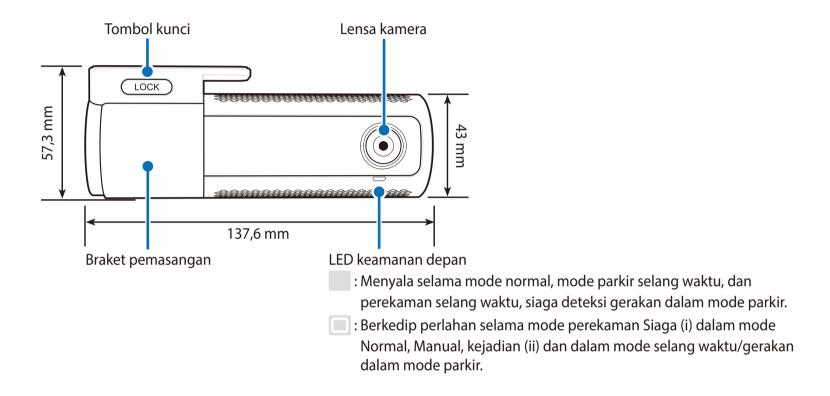
Catatan

- Ilustrasi dalam buku petunjuk ini dapat berbeda dari produk.
- Untuk meningkatkan performa produk, isi buku petunjuk ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
- Untuk informasi lebih lanjut tentang komponen dan aksesori paket, kunjungi situs web BlackVue (www.blackvue.com).

Sekilas

Diagram berikut menjelaskan tiap bagian kamera dasbor BlackVue.

Kamera depan



LED LTE/Wi-Fi : LTE tersambung : Sambungan LTE terputus : Wi-Fi tersambung : Berkedip perlahan saat berusaha tersambung ke Wi-Fi. Berkedip cepat (i) saat terjadi kesalahan fungsi, atau (ii) saat LTE/Wi-Fi mati Speaker

LED perekaman

LED GPS

: Menyala Jingga dalam mode Normal.

🔳 : Berkedip Jingga selama perekaman siaga.

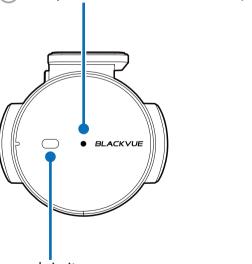
: Menyala Merah dalam mode Manual dan Kejadian.

: Mati saat tidak menerima sinyal.

: Menyala Hijau dalam mode Selang waktu dan gerakan dalam mode parkir.

LED Sensor proksimitas

nenyala saat sensor kedekatan dipicu



Sensor proksimitas:

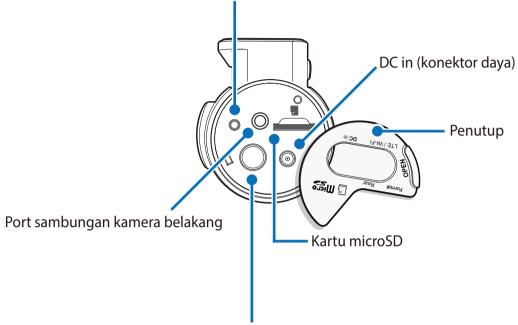
Sentuh atau lambaikan jari dalam jarak 20 mm dari sensor untuk memicu fungsi yang dapat dikustomisasi. Tersedia opsi:

- Nyalakan/matikan perekaman audio (default)
- Pemicu perekaman manual

Sensor dapat dinonaktifkan sepenuhnya.

Tombol format:

- Tekan dan tahan selama 5 detik dan begitu petunjuk suara dimulai, lepas tombol. Tekan dan tahan lagi selama 5 detik untuk memformat kartu microSD.

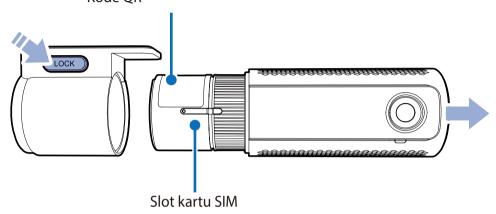


Tombol Wi-Fi:

- Tekan sekali dan Perintah suara akan mulai menyalakan/ mematikan Wi-Fi.

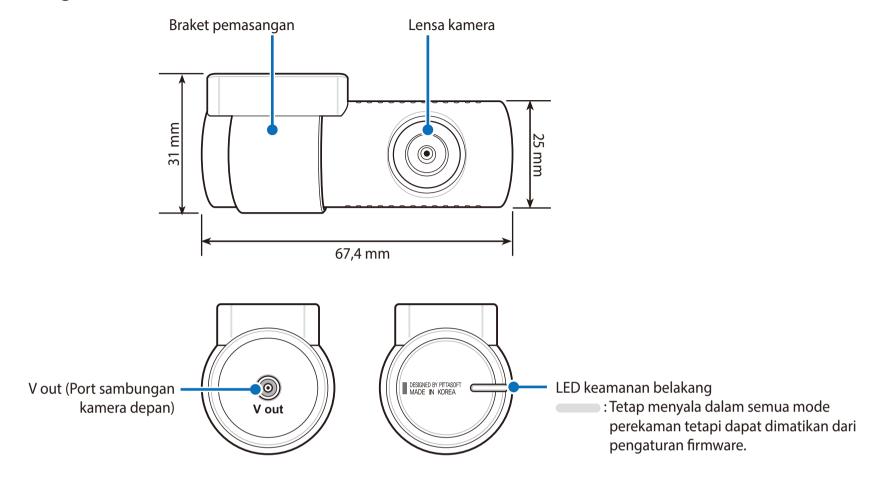
Melepas dan memasang kamera depan

- Label informasi konektivitas: - Wi-Fi SSID default
- Kata sandi Wi-Fi default
- Kode Cloud
- Nomor seri
- Kode QR

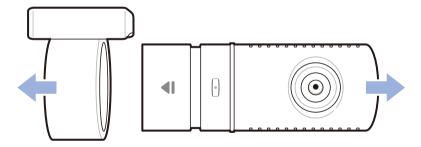


- Untuk melepas kamera dasbor dari braketnya, tekan tombol KUNCI (LOCK) lalu tarik keluar kamera dasbor dari braket pemasangannya.
- Untuk memasang kamera dasbor ke braketnya, tekan kamera dasbor ke braket pemasangan sampai terdengar bunyi "klik".
- Untuk menggunakan layanan LTE, masukkan kartu SIM ke dalam slot kartu SIM.

Kamera belakang



Melepas dan memasang kamera belakang



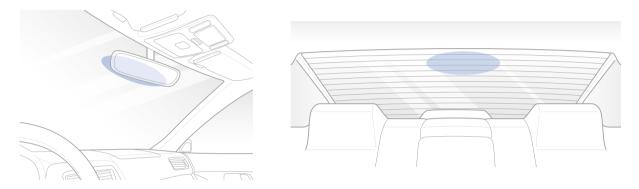
- Untuk melepas kamera belakang dari braketnya, tahan braket pemasangan kemudian tarik keluar kamera belakang.
- Untuk memasang kamera belakang ke braketnya, tekan kamera belakang ke braket pemasangan sampai terdengar bunyi "klik".

Pemasangan



Memasang kamera dasbor BlackVue

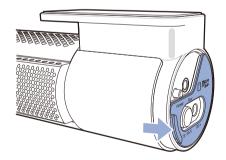
Pasang kamera depan di belakang kaca spion. Pasang kamera belakang di atas jendela belakang. Singkirkan benda asing dan keringkan kaca depan sebelum pemasangan.

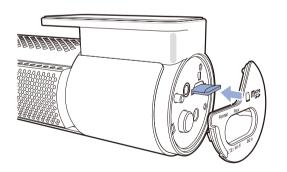




Peringatan

- Jangan memasang produk di lokasi yang dapat mengganggu bidang pandangan pengemudi.
- Matikan mesin. Buka penutup slot kartu microSD, dorong perlahan kartu ke slot sampai terkunci di tempatnya kemudian pasang kembali tutupnya.

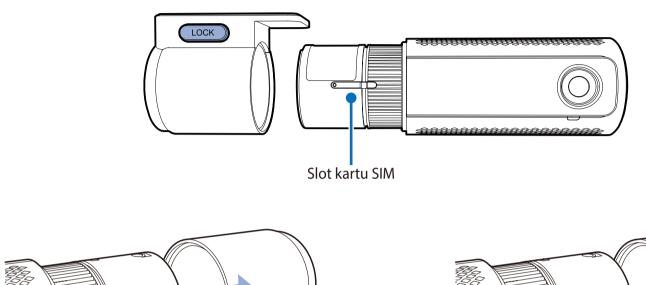




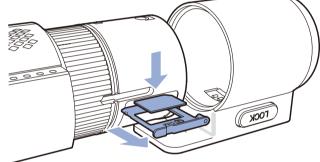
Untuk memasang kartu SIM, lepas braket dari kamera depan. Lalu buka slot SIM menggunakan alat pelepas SIM.

Catatan

Untuk informasi terperinci mengenai aktivasi kartu SIM, silakan baca halaman 92 dan 93.

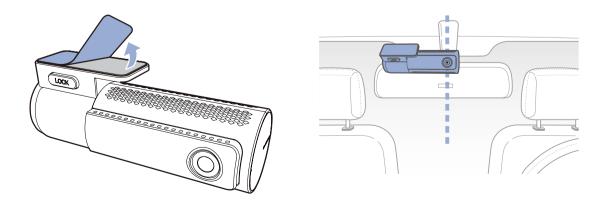


Buka slot dengan alat pelepas SIM yang disertakan di dalam kemasan

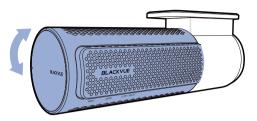


Masukkan kartu SIM Anda

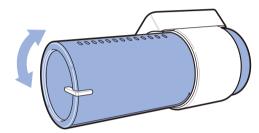
Kupas lapisan pelindung lakban ganda kemudian tempelkan kamera depan ke kaca depan di belakang spion.



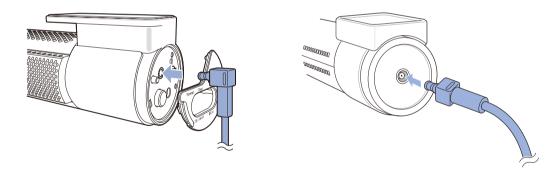
Sesuaikan sudut lensa dengan memutar bodi kamera depan. Saran kami, arahkan lensa sedikit agak ke bawah (≈10° di bawah horisontal), untuk merekam video dengan rasio jalan terhadap latar belakang 6:4.



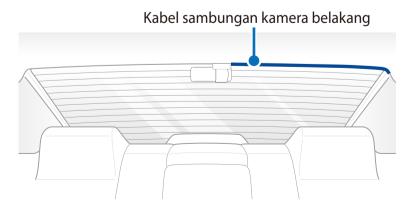
Kupas lapisan pelindung lakban ganda kemudian tempelkan kamera belakang ke kaca belakang. Sesuaikan sudut lensa dengan memutar bodi kamera belakang.



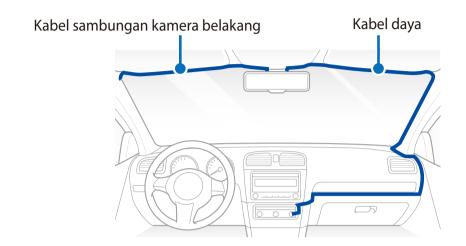
Sambungkan kamera depan (port 'Belakang') dan kamera belakang ('V out') menggunakan kabel sambungan kamera belakang.



Gunakan cungkil untuk mengangkat tepi-tepi lis dan cetakan karet jendela kemudian sisipkan kabel sambungan kamera belakang.



- Masukkan kabel daya ke soket pemantik sigaret dan kamera depan.
- Gunakan cungkil untuk mengangkat tepi-tepi lis/cetakan karet jendela kemudian sisipkan kabel sambungan kamera belakang.



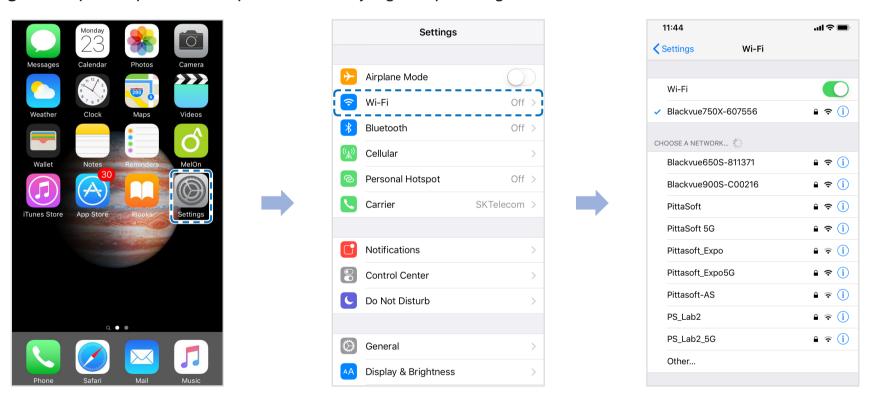
- Nyalakan mesin. Kamera dasbor BlackVue akan menyala dan mulai merekam. Fail video disimpan dalam kartu microSD. Setelah kartu microSD penuh, fail video terbaru akan mulai menggantikan fail video terlama (disebut perekaman loop) – jadi Anda akan selalu memiliki fail video terbaru.
- Matikan mesin. Kamera dasbor akan menghentikan perekaman secara otomatis dan mati. Untuk merekam dalam mode parkir dengan mesin mati, pasang kit/baterai mode parkir dari rangkaian aksesori **BlackVue Power Magic** (dijual terpisah).

Catatan

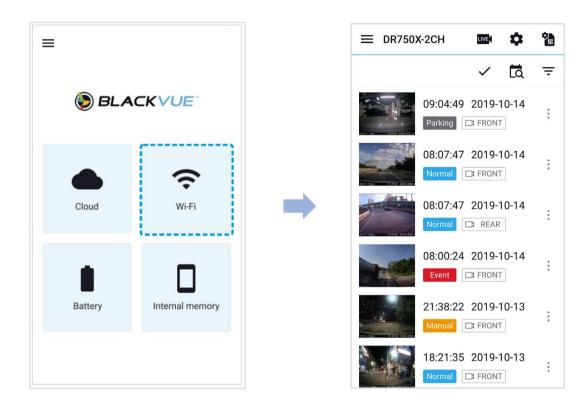
- Hingga 50 rekaman kejadian (tabrakan, manual) dapat dikunci agar tidak tertimpa. Secara default, fitur ini tidak diaktifkan. Anda dapat mengaktifkannya dari pengaturan firmware dan memilih menimpanya dengan fail kejadian baru saat penyimpanan fail kejadian penuh atau mengunci 50 fail kejadian dan menyimpan fail kejadian baru ke dalam penyimpanan rekaman pengganti. Mohon perhatikan bahwa memformat kartu microSD menghapus semua rekaman termasuk fail kejadian yang sudah dikunci.
- LED perekaman berkedip selama proses perekaman (pengaturan default) dan LED GPS menyala saat sinyal GPS diterima. Tersedia 4 mode perekaman: Normal, Kejadian, Parkir, dan Manual. Kamera dasbor mulai merekam dalam mode normal, beralih ke mode kejadian saat mendeteksi benturan, dan beralih ke mode parkir jika kendaraan stasioner selama 5 menit. Menyentuh sensor kedekatan menyalakan/mematikan perekaman audio atau memicu perekaman manual tergantung pengaturan firmware.
- Saat kamera dasbor dijalankan untuk kali pertama, firmware dimuat secara otomatis ke kartu microSD. Setelah firmware dimuat ke kartu microSD, Anda dapat mengustomisasi pengaturan menggunakan BlackVue Viewer pada komputer.

Memutar dan Mengelola Video

- Memutar dan mengelola fail video menggunakan ponsel pintar (Android/iOS)
- Membuka fail video
- Cari apk BlackVue di Google Play Store atau Apple App Store kemudian instal ke ponsel pintar Anda.
- "Pasangkan" ponsel pintar Anda dengan kamera dasbor BlackVue via Wi-Fi direct:
 - a. Wi-Fi direct akan menyala secara otomatis setelah Anda menyambungkan daya untuk memulai kamera dasbor.
 - b. Buka **Pengaturan** ponsel pintar Anda, pilih **Wi-Fi**, dan jangan lupa mengaktifkan Wi-Fi.



- c. Pilih kamera dasbor BlackVue Anda dari daftar jaringan. SSID default kamera dasbor dimulai dengan nomor modelnya (misalnya BlackVue 750LTE*****).
- d. Masukkan kata sandi lalu ketuk bergabung.
- * SSID dan kata sandi Wi-Fi default tercetak pada label kamera dasbor atau bantalan produk di dalam boks kemasan.
- e. Buka aplikasi BlackVue lalu pilih Wi-Fi.

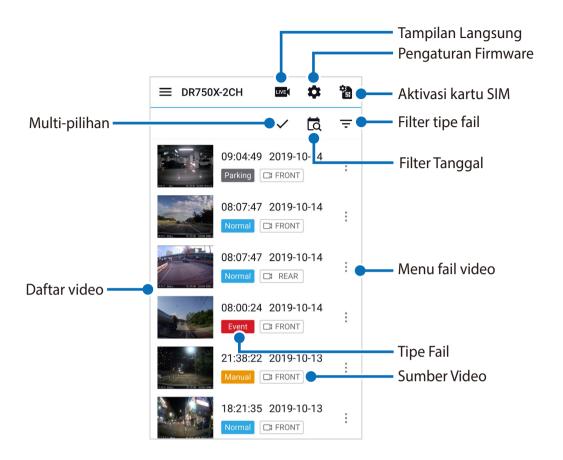


f. Pilih fail video yang Anda ingin putar dari daftar video.

Catatan

- Dengan Wi-Fi direct, Anda dapat menyambungkan ponsel pintar Anda ke kamera dasbor secara langsung lewat Wi-Fi dalam jarak 10 m.
- Aplikasi BlackVue tersedia untuk perangkat dengan sistem operasi Android 5.0 ke atas, atau iOS 9.0 ke atas.
- Anda dapat mengubah SSID dan kata sandi Wi-Fi dengan cara yang dijelaskan pada halaman 98 dan 101.

Komposisi layar Wi-Fi



Catatan

• Semua gambar yang ditampilkan hanya sebagai ilustrasi. Aplikasi sebenarnya dapat berbeda dari gambar yang ditampilkan.

Memutar video

Memutar video

Pilih fail video yang Anda ingin putar dari daftar video.

Gulir ke atas/bawah layar untuk menyegarkan daftar video.

Catatan

• Pemutaran video dengan kualitas gambar 'Tertinggi (Ekstrem)' bergantung pada perangkat keras dan perangkat lunak pada perangkat Anda. Perangkat yang lebih lama mungkin tidak mendukung pemutaran kualitas gambar 'Tertinggi (Ekstrem)'. Jika Anda menemui masalah, silakan periksa kapabilitas pemutaran video perangkat Anda.

Pilih fail video berdasarkan tipe rekaman

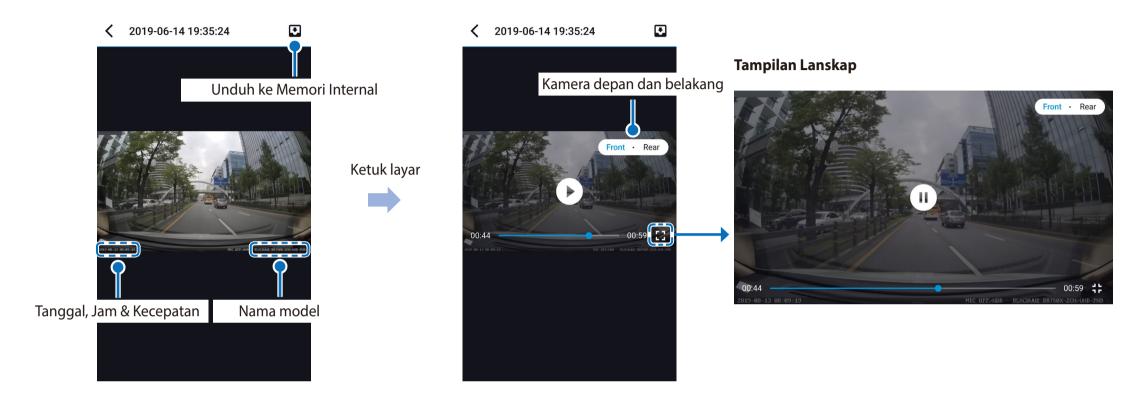
| Normal | Normal | Kamera dasbor merekam dalam mode normal secara default. |
|---------|------------------|--|
| Event | Kejadian | Saat mendeteksi benturan selama dalam mode normal atau parkir, kamera dasbor akan beralih ke mode kejadian dan menyimpan rekaman kejadian yang dimulai 5 detik sebelum pemicu kejadian. Melampaui batas kecepatan yang ditentukan juga akan memicu perekaman kejadian. |
| Parking | Parkir | Dalam mode parkir, kamera dasbor terus-menerus menyangga video. Saat mendeteksi gerakan dalam bidang pandangnya, kamera dasbor menyimpan rekaman parkir yang dimulai 5 detik sebelum deteksi gerakan. |
| Manual | Buku petunjuk | Jika sensor kedekatan diatur sebagai pemicu perekaman manual dalam pengaturan firmware, menyentuh atau melambaikan tangan dalam jarak 20 mm dari sensor akan mengaktifkan perekaman manual. |

Catatan

- Gunakan tombol Normal, Event , Parking , Manual untuk memfilter daftar video berdasarkan tipe perekaman (Normal, Kejadian, Parkir). Tombol filter Event menampilkan rekaman E (Kejadian) dan I (Kejadian benturan selama parkir).
- Kamera dasbor membutuhkan catu daya yang konstan untuk merekam dalam mode parkir. Lihat "Aksesori opsional" pada halaman 95 untuk informasi lain.

Memeriksa data jam & GPS yang ditampilkan

Jam perekaman video ditampilkan di sudut kiri bawah video pada layar putar. Jika jam yang ditampilkan pada video rekaman keliru, silakan lihat "Pengaturan waktu" pada halaman 54 atau 74.



Kecepatan kendaraan ditampilkan di sudut kiri bawah video.

Ketuk layar untuk memutar video.

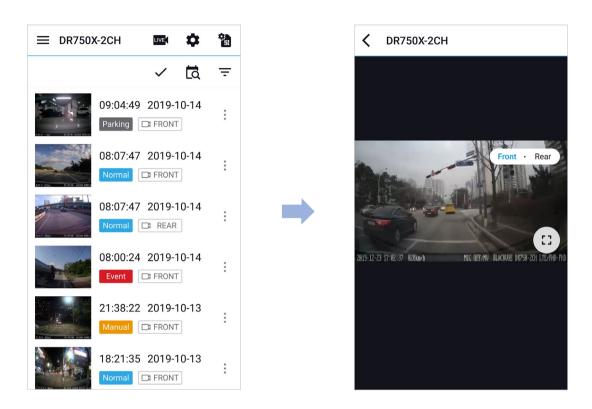
Putar ponsel pintar Anda untuk beralih antara mode tampilan potret dan lanskap.

Anda dapat mengalihkan tampilan kamera dasbor dengan menekan tombol Depan/Belakang.



Siaran video waktu nyata (Tampilan Langsung)

Anda dapat melihat video yang sedang direkam saat itu juga dengan menyambungkan ponsel pintar Anda ke kamera dasbor via Wi-Fi direct.



- Buka **Pengaturan** > **Wi-Fi** ponsel pintar lalu sambungkan ke kamera dasbor Anda.
- Buka aplikasi BlackVue. Pilih **Wi-Fi** lalu ketuk tombol **Wi**.
- **3** Putar ponsel pintar Anda untuk beralih antara mode tampilan potret dan lanskap.
- 4 Anda dapat mengalihkan tampilan kamera dasbor dengan menekan tombol Depan/Belakang.

Catatan

• Saat melihat Tampilan Langsung lewat Wi-Fi direct, data peta tidak ditampilkan karena ponsel pintar Anda tidak dapat mengakses internet selama tersambung ke Wi-Fi kamera dasbor.



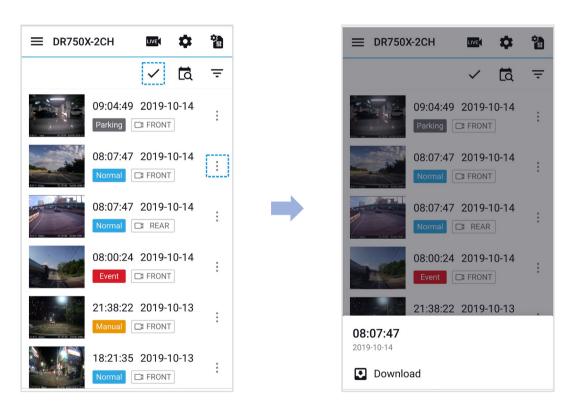
Mengelola video dalam Wi-Fi

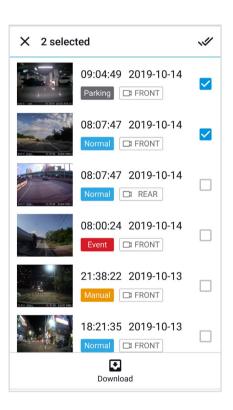
Anda dapat mengelola video rekaman menggunakan apk BlackVue.

Catatan

• Setelah kartu microSD penuh, fail video terbaru akan mulai menggantikan fail video terlama (disebut perekaman loop) – jadi Anda akan selalu memiliki fail video terbaru.

Salin ke Memori Internal



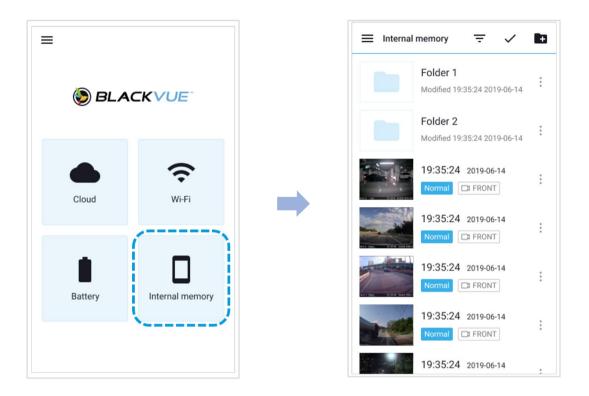


Untuk menyalin fail individu ke ponsel pintar Anda, ketuk i di samping video yang Anda ingin salin. Pilih Unduh.

Untuk menyalin beberapa fail ke ponsel pintar Anda sekaligus, ketuk 🗸 . Pilih fail mana yang akan disalin, atau ketuk 🕊 untuk memilih semua fail. Pilih Unduh.

Mengelola video dalam Memori internal

Buka aplikasi BlackVue dan pilih **Memori internal**.

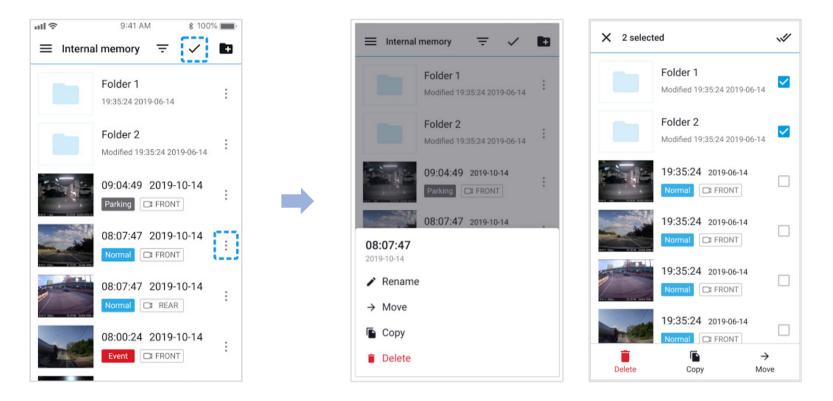


Ketuk untuk melihat opsi fail. Anda dapat menghapus, menyalin atau memindahkan fail, serta mengubah nama fail.

Menghapus video

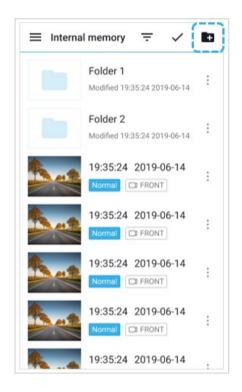
Untuk menghapus fail individu ke ponsel pintar Anda, ketuk 🖟 di samping video yang Anda ingin hapus. Pilih **Hapus**.

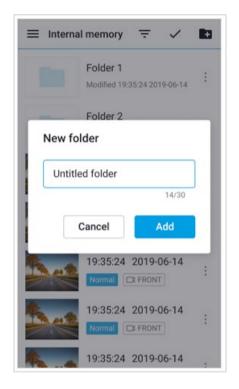
Untuk menghapus beberapa fail dari ponsel pintar Anda sekaligus, ketuk 🗸 dan pilih **Hapus**. Pilih fail mana yang akan dihapus, atau ketuk 💜 untuk memilih semua fail. Ketuk 🧵 untuk menghapus fail yang dipilih.



Membuat folder baru

Untuk membuat folder baru, ketuk 🔛 . Masukkan nama folder baru dan tekan **Tambah**.





Menghapus folder

Untuk menghapus folder, ketuk dan pilih Hapus.

Menyalin dan merekatkan video

Untuk menyalin fail individu, ketuk 🚦 di samping video yang Anda ingin salin. Pilih **Salin**. Buka folder lain lalu ketuk 📭 untuk merekatkan fail ke sana.

Untuk menyalin beberapa fail sekaligus, ketuk 🗸 dan pilih **Salin**. Pilih fail mana yang akan disalin, atau ketuk 🕊 untuk memilih semua fail.

Ketuk 🖺 untuk menyalin fail yang dipilih. Buka folder lain lalu ketuk 🖺 untuk merekatkan fail yang dipilih ke sana.

Memindahkan video

Untuk memindahkan fail individu, ketuk i di samping video yang ingin Anda pindahkan. Pilih **Pindah**. Buka folder lain lalu ketuk untuk memindahkan fail ke sana.

Untuk memindahkan beberapa sekaligus, ketuk 🗸 . Pilih fail mana yang akan dipindahkan, atau ketuk 📈 untuk memilih semua fail. Buka → lalu ketuk untuk merekatkan fail yang dipilih ke sana.

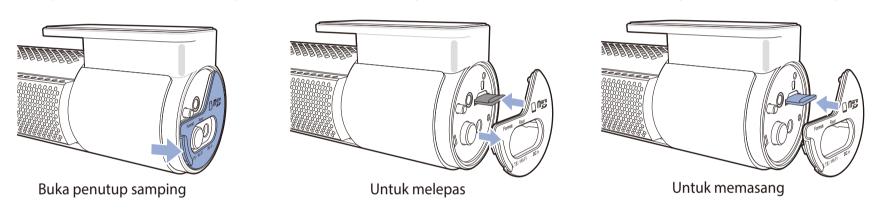
Mengubah nama video

Untuk mengubah nama fail individu, ketuk i di samping video yang Anda ingin ubah namanya. Pilih **Ubah nama**. Masukkan nama baru lalu tekan **OK**.

Memutar dan mengelola fail video menggunakan komputer (Windows/macOS)

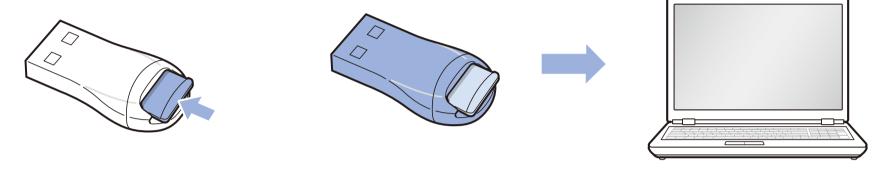
Melepas kartu microSD

- Cabut kabel daya untuk mematikan kamera dasbor.
- Buka penutup slot kartu microSD.
- Untuk melepas kartu microSD, tekan lembut kartu untuk melepas kuncinya kemudian tarik keluar. Untuk memasang kartu microSD, dorong lembut kartu ke slotnya sampai terkunci pada tempatnya kemudian pasang tutupnya.

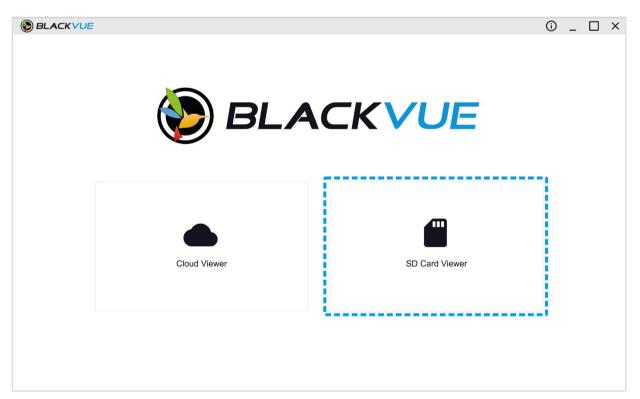


Membuka fail video dalam BlackVue Viewer

- Lepas kartu microSD dari kamera dasbor.
- Pasang kartu ke pembaca kartu microSD lalu sambungkan ke komputer.



- Unduh BlackVue Viewer dari <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads lalu instal ke komputer Anda.
- Jalankan BlackVue Viewer dan klik **Penampil kartu SD**.

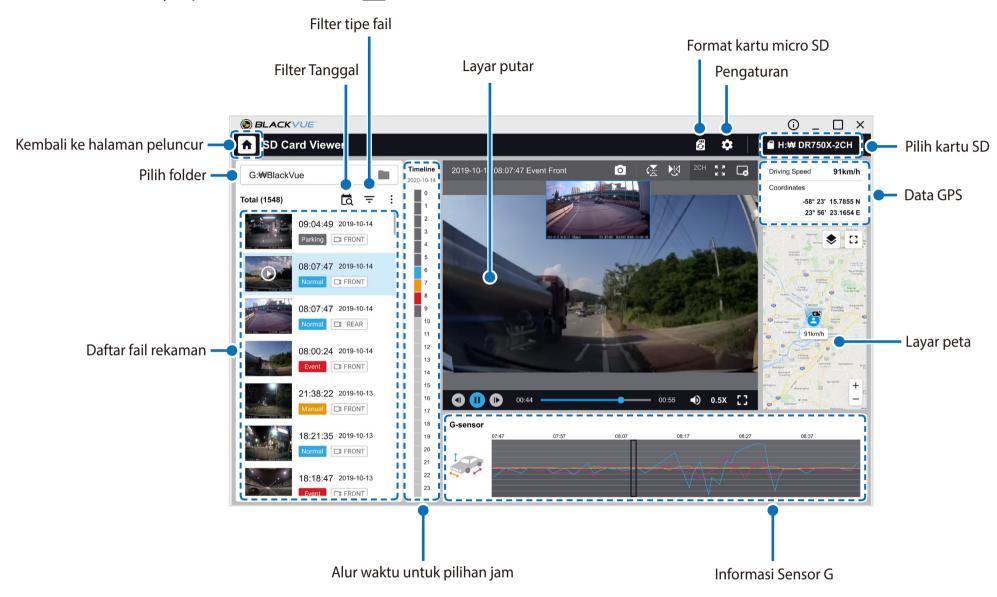


Untuk memutarnya, pilih sebuah video lalu klik tombol putar atau klik video yang dipilih dua kali.



Komposisi layar Viewer (Windows/macOS)

Saat Anda menjalankan program, jendela peluncur akan ditampilkan. Anda dapat memilih antara Penampil kartu SD atau Cloud Viewer. Untuk kembali ke layar peluncur, klik tombol .





• Semua gambar yang ditampilkan hanya sebagai ilustrasi. Aplikasi sebenarnya dapat berbeda dari gambar yang ditampilkan.

Memutar video

Memutar video

Dalam BlackVue Viewer, klik dua kali fail video untuk memutarnya.

BlackVue Viewer secara default menampilkan fail di dalam kartu microSD. Untuk melihat fail dalam folder lain, klik tombol 🔳 dan ramban folder tersebut.

Pilih fail video berdasarkan tipe rekaman

Event Parking Manual untuk memfilter daftar video berdasarkan tipe perekaman. Tombol filter Event Gunakan tombol Normal menampilkan rekaman E (Kejadian) dan I (Kejadian benturan selama parkir).

| Normal | Normal | Kamera dasbor merekam dalam mode normal secara default. |
|---------|------------------|--|
| Event | Kejadian | Saat mendeteksi benturan selama dalam mode normal atau parkir, kamera dasbor akan beralih ke mode kejadian dan menyimpan rekaman kejadian yang dimulai 5 detik sebelum pemicu kejadian. Melampaui batas kecepatan yang ditentukan juga akan memicu perekaman kejadian. |
| Parking | Parkir | Dalam mode parkir, kamera dasbor terus-menerus menyangga video. Saat mendeteksi gerakan dalam bidang pandangnya, kamera dasbor menyimpan rekaman parkir yang dimulai 5 detik sebelum deteksi gerakan. |
| Manual | Buku petunjuk | Jika sensor kedekatan diatur sebagai pemicu perekaman manual dalam pengaturan firmware, menyentuh atau melambaikan tangan dalam jarak 20 mm dari sensor akan mengaktifkan perekaman manual. |

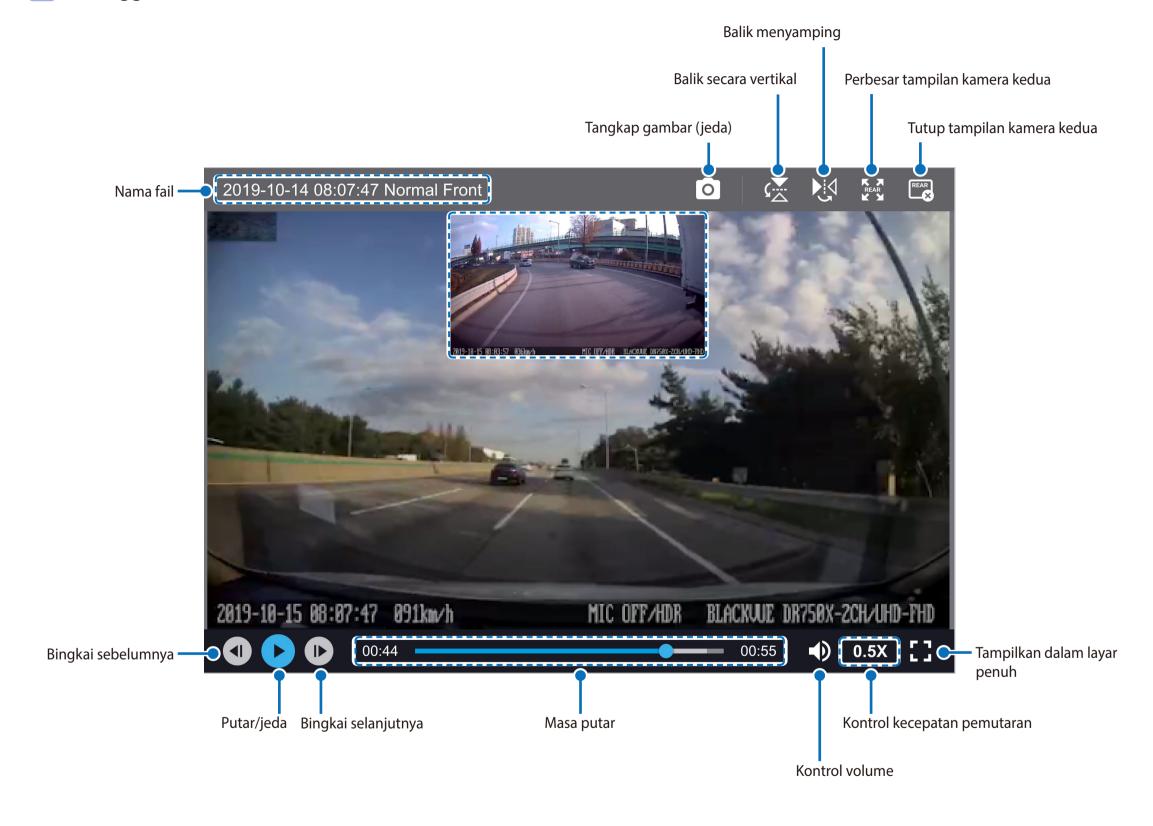
Catatan

• Kamera dasbor membutuhkan catu daya yang konstan untuk merekam dalam mode parkir. Lihat "Aksesori opsional" pada halaman 95 untuk informasi lain.

Memeriksa jam yang ditampilkan

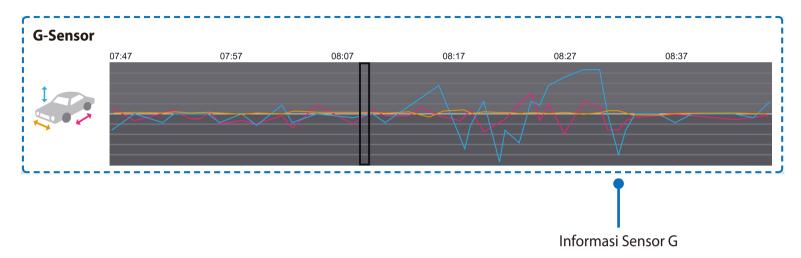
Jam perekaman video ditampilkan di sudut kiri bawah video pada layar putar. Jika jam yang ditampilkan pada video rekaman keliru, silakan lihat "Pengaturan waktu" pada halaman 54 atau 74.

Menggunakan BlackVue Viewer



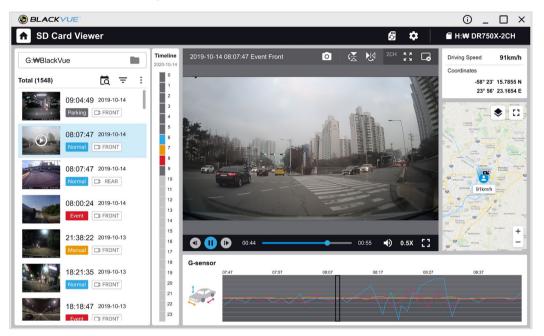
Menjelajah grafik alur waktu dan Sensor-G

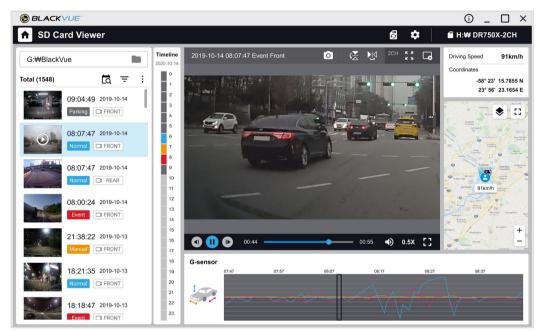
Anda dapat melihat informasi sensitivitas benturan (G-Sensor) dalam diagram garis.



Opsi zoom

- Gunakan roda mouse untuk memperbesar/memperkecil gambar. Klik kanan akan mengembalikan video ke ukuran default.
- Anda dapat mengubah ukuran bingkai pemutaran atau jendela BlackVue Viewer dengan menyeret tepi-tepinya.
- Tampilan layar penuh: Klik dua kali pada gambar video untuk memasuki tampilan layar penuh. Klik dua kali lagi atau ketuk ESC untuk kembali ke tampilan default.



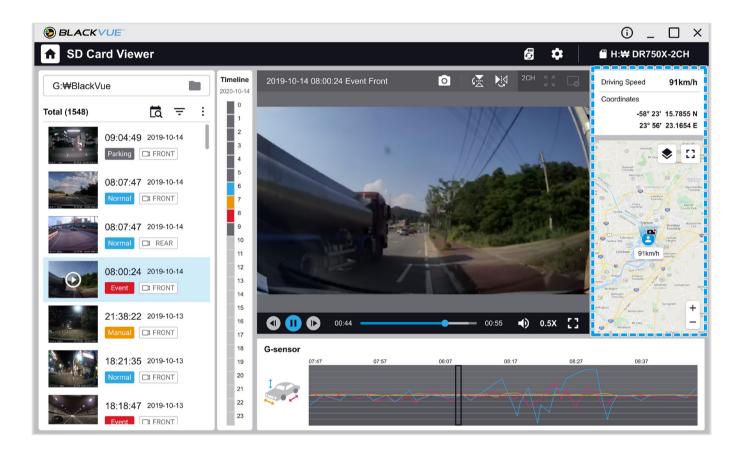


Memeriksa data GPS

Anda dapat memeriksa data GPS video rekaman dalam BlackVue Viewer selama video diputar. Kecepatan berkendara dan koordinat ditampilkan di atas bingkai peta.

Catatan

• Data GPS tidak direkam selama mode parkir. Data peta tidak ditampilkan untuk perekaman mode parkir.



Mengelola video

Anda dapat mengelola video rekaman menggunakan program BlackVue Viewer. Anda juga dapat memformat kartu microSD.

Catatan

• Jika kartu microSD sudah penuh, secara default, kamera dasbor akan merekam dengan menimpa video tertua lebih dahulu.

Mengambil gambar atau mencetak gambar diam dari video

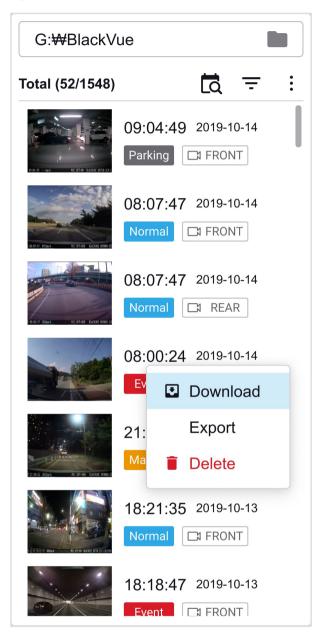
- Klik dua kali fail dalam daftar fail untuk memutarnya.
- Klik tombol **1** jeda untuk menghentikan pemutaran video.
- Pilih tombol tangkap o untuk mengambil gambar.

Menghapus video

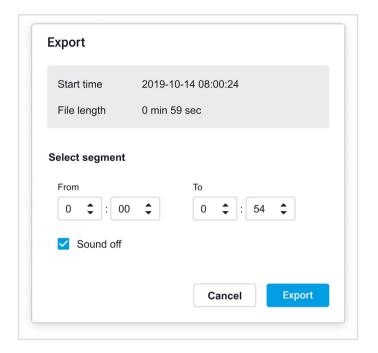
- Pindahkan kursor pada video yang ingin Anda hapus dan klik kanan tombol mouse.
- Klik Hapus.
 - Untuk menghapus beberapa fail sekaligus klik i dan pilih **Hapus**. Pilih fail video dari daftar rekaman video atau pilih Hapus semua dan tekan Hapus.

Mengekspor video

Arahkan mouse pada video yang ingin Anda ekspor lalu Klik kanan tombol mouse.



- Klik **Ekspor**.
- Jika Anda ingin mengekstrak segmen dari sebuah fail, edit titik-titik detik awal dan akhir dari Pilih segmen. Untuk mengekspor tanpa audio, pilih "Bunyi Nonaktif".



- 4 Klik tombol **Ekspor**.
- 5 Pilih folder untuk menyimpan fail kemudian masukkan nama fail.
- 6 Klik tombol **Simpan**.
- Mengunduh video
- Arahkan mouse pada video yang ingin Anda unduh lalu Klik kanan tombol mouse.
- **7** Klik **Unduh**.
- **?** Pilih folder tempat Anda ingin menyalin fail.
- 4 Klik tombol **Pilih folder**.
 - Untuk mengunduh beberapa fail sekaligus klik i dan pilih **Unduh**. Pilih fail video dari daftar rekaman video atau pilih Unduh semua dan pilih sebuah direktori lalu tekan **Unduh**.
 - Selama pengunduhan fail, bagian alat penyesuain dan penghening suara tidak tersedia.

Kiat mengoptimalkan kinerja



Memformat kartu microSD

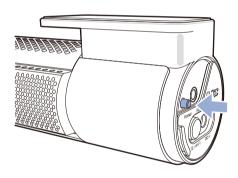


Perhatian

• Buat salinan fail video penting sebelum memformat kartu microSD. Jika Anda memformat kartu microSD, semua fail video yang ada dalam kartu microSD tersebut akan dihapus, termasuk fail kejadian yang sudah dikunci. Pengaturan yang sudah Anda simpan tidak akan berubah.

Memformat kartu dalam BlackVue

Tekan dan tahan tombol Format selama 5 detik dan begitu petunjuk suara dimulai, lepas tombol. Kemudian tekan dan tahan lagi selama 5 detik untuk memformat kartu microSD.

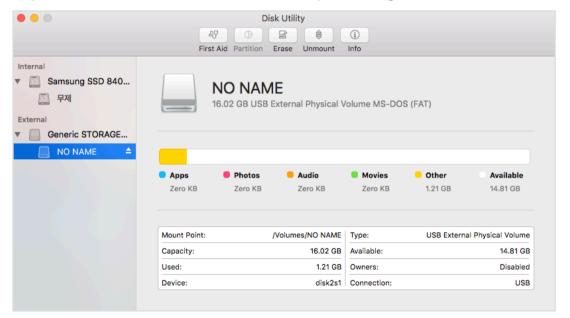


Format menggunakan BlackVue Viewer (Windows)

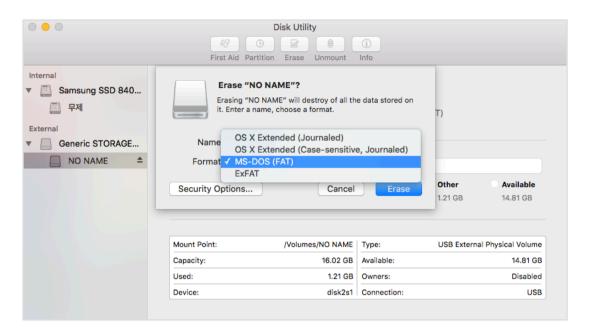
- Pasang kartu microSD ke pembaca kartu microSD lalu sambungkan ke komputer.
- Unduh BlackVue Viewer (Windows) dari www.blackvue.com > Support > Downloads lalu instal ke komputer Anda.
- Luncurkan **BlackVue Viewer** yang terinstal pada komputer Anda.
- Klik tombol **E** Format, pilih driver kartu kemudian klik OK.

Format menggunakan BlackVue Viewer (macOS)

- Pasang kartu microSD ke pembaca kartu microSD lalu sambungkan ke komputer.
- Unduh BlackVue Viewer (macOS) dari www.blackvue.com > Support > Downloads lalu instal ke komputer Anda.
- Luncurkan BlackVue Viewer yang terinstal pada komputer Anda.
- Klik tombol 🐻 Format, kemudian pilih kartu microSD dari daftar drive pada bingkai sebelah kiri.



Setelah memilih kartu microSD, pilih tab Hapus dalam jendela utama.



Pilih "MS-DOS (FAT)" dari menu menurun Volume Format kemudian klik Hapus.

Catatan

- Disarankan untuk memformat kartu microSD sekali sebulan.
- Format kartu microSD jika kualitas video rekaman terlihat buruk.
- Gunakan kartu microSD BlackVue resmi saja. Kartu lain mungkin memiliki masalah kompatibilitas. PittaSoft Co., Ltd. tidak bertanggung jawab atas masalah apa pun akibat penggunaan kartu microSD dari produsen lain.
- Untuk pengguna Windows: Untuk memformat kartu microSD langsung dari "Komputer Saya", klik kanan drive kartu microSD kemudian pilih Format. Pilih Fail sistem sebagai FAT32 dan Ukuran alokasi unit sebagai 64KB kemudian klik Mulai. Jika FAT32 tidak tersedia atau tidak dapat dipilih, silakan format kartu microSD menggunakan BlackVue Viewer.

Melakukan peningkatan firmware

Lakukan peningkatan firmware secara teratur untuk meningkatkan kinerja dan menikmati fitur-fitur terbaru. Pembaruan firmware akan tersedia untuk diunduh di www.blackvue.com > Support > Downloads.

Pengaturan yang sudah Anda simpan tidak akan berubah akibat peningkatan firmware.

Melakukan peningkatan firmware menggunakan perangkat iOS atau Android (Firmware **Lewat Udara**)

>> Lewat Wi-Fi Direct

Klik di sini untuk tutorial video langkah demi langkah, atau buka menu utama kemudian pilih Bantuan > Tutorial video.

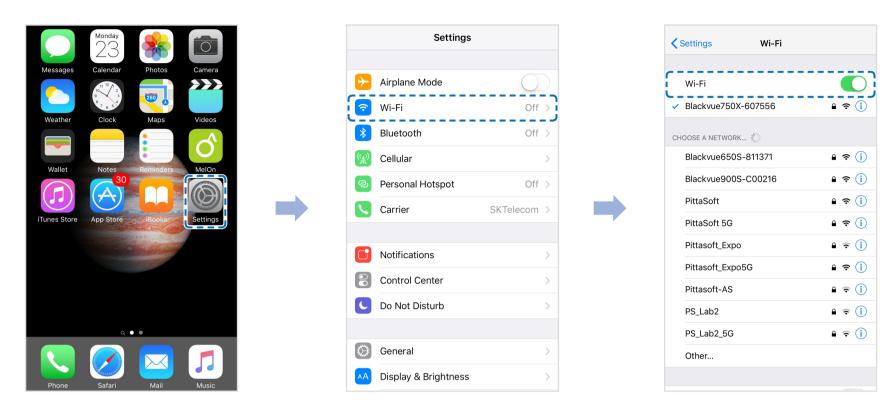
Pastikan koneksi internet ponsel pintar Anda stabil.

- Buka aplikasi BlackVue
- Ketuk **kemudian** pilih **Unduh firmware**.
- Pilih model kamera dasbor Anda dan bahasa firmware lalu ketuk **Unduh**.

Catatan

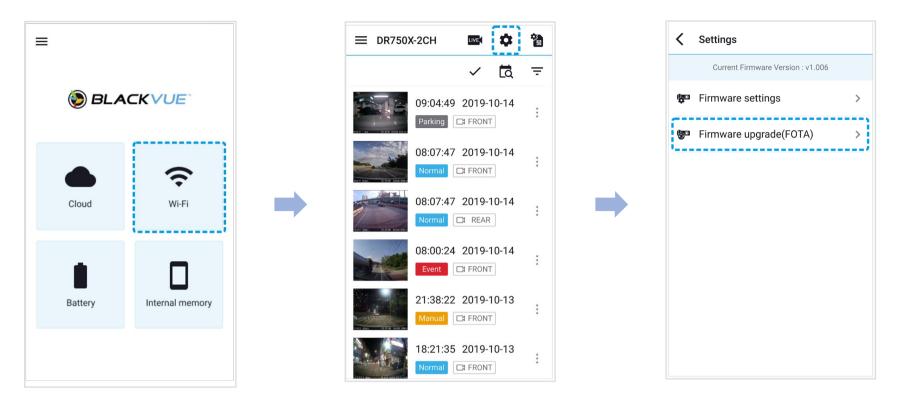
- Silakan pilih bahasa firmware yang saat ini terinstal pada kamera dasbor Anda. Setelah peningkatan selesai, Anda dapat mengubah bahasa firmware dari pengaturan kamera dasbor seperti dijelaskan pada halaman 70 atau 73.
- Lihat versi dan catatan rilis firmware kemudian ketuk **Unduh** untuk mulai mengunduh.
- Pastikan kamera dasbor BlackVue Anda aktif dan dekat.

Buka **Pengaturan** ponsel pintar Anda, pilih **Wi-Fi**, dan jangan lupa mengaktifkan Wi-Fi.



- Pilih kamera dasbor BlackVue Anda dari daftar jaringan. SSID default kamera dasbor dimulai dengan nomor modelnya (misalnya BlackVue 750LTE*****).
- Masukkan kata sandi lalu ketuk bergabung.
 - * SSID dan kata sandi default Wi-Fi SSID dapat ditemukan pada kamera dasbor. Untuk menemukannya, cabut kabel dan lepas kamera depan dari dudukannya.

Buka aplikasi BlackVue. Pilih **Wi-Fi > * > Peningkatan firmware**.



Catatan

- Versi firmware yang diinstal saat ini pada kartu microSD ditampilkan terlebih dahulu. Di bawahnya, versi firmware yang Anda unduh dalam langkah 4 akan ditampilkan,
- Ketuk **Unduh** untuk menerapkan peningkatan firmware.
- Firmware kamera dasbor akan ditingkatkan proses makan waktu beberapa menit. Kamera dasbor perlu dinyalakan ulang untuk menyelesaikan peningkatan firmware.

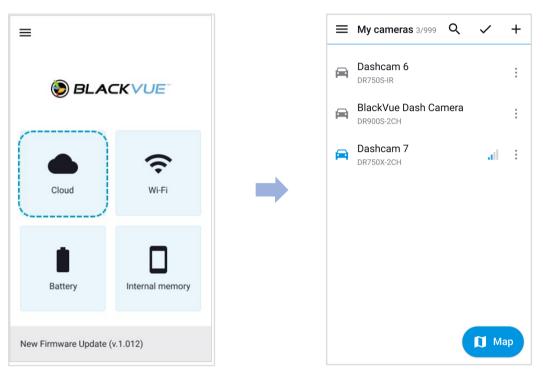
Perhatian

Pastikan kamera dasbor sudah dinyalakan hingga perekaman normal dimulai setelah peningkatan selesai dilakukan. Gangguan daya dapat menggagalkan penyelesaian peningkatan firmware, dan mengakibatkan gangguan fungsi pada kamera dasbor.

>> Over the Cloud (Peningkatan FW Jarak Jauh)

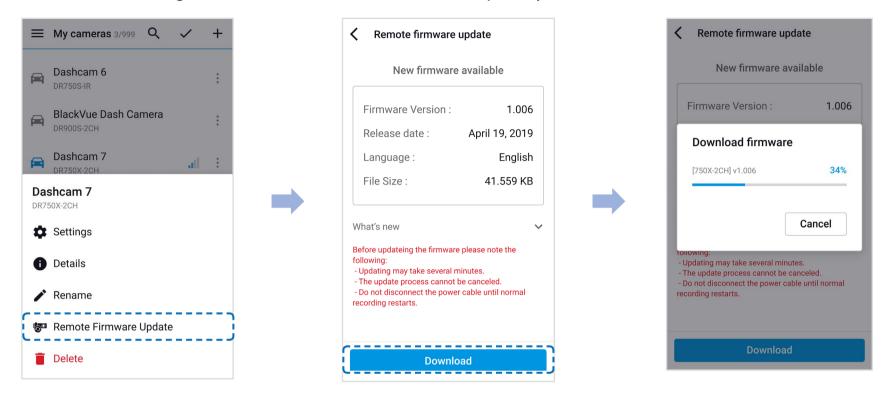
Catatan

- Saat firmware baru tersedia, sebuah ikon akan muncul di dekat nama kamera dasbor Anda.
- Firmware hanya dapat ditingkatkan saat kamera dasbor tersambung ke Cloud.
- Buka aplikasi BlackVue. Pilih **Cloud**. Ketuk :.



2 Ketuk **Peningkatan Firmware Jarak Jauh > Unduh**.

Kamera dasbor akan mulai mengunduh firmware dan otomatis menerapkannya.

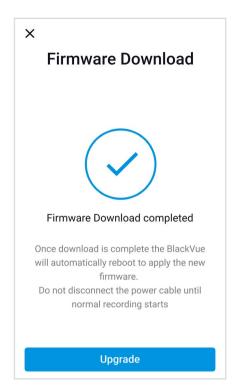


\triangle

Perhatian

Pastikan kamera dasbor sudah dinyalakan hingga perekaman normal dimulai setelah peningkatan selesai dilakukan. Gangguan daya dapat menggagalkan penyelesaian peningkatan firmware, dan mengakibatkan gangguan fungsi pada kamera dasbor.

Anda akan diberi tahu apabila peningkatan berhasil.

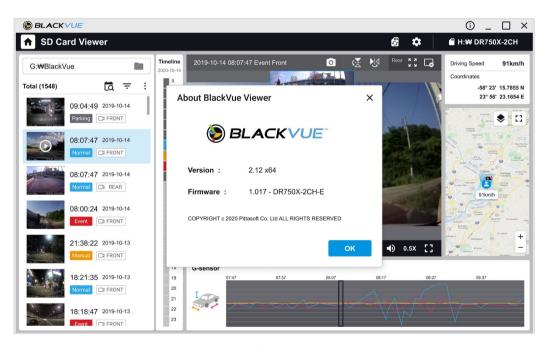


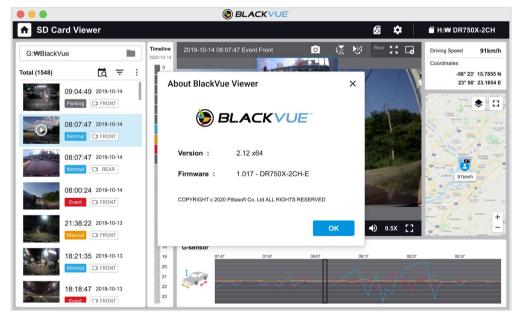


Melakukan peningkatan firmware dengan komputer (Windows/MacOS)

Jaga kamera dasbor BlackVue Anda tetap mutakhir dengan meningkatkan firmware dengan versi terakhir. Kunjungi situs web BlackVue (www.blackvue.com) untuk melihat ketersediaan versi terbaru firmware untuk model kamera dasbor BlackVue Anda.

- Pasang kartu microSD ke pembaca kartu microSD.
- Sambungkan pembaca kartu microSD ke komputer.
- Luncurkan BlackVue Viewer > Pilih SD card Viewer dan klik tombol Tentang ①.
 - Untuk pengguna macOS, klik **© BlackVue Viewer** lalu pilih Tentang BlackVue dari menu.
- Cek versi firmware sekarang kamera dasbor BlackVue Anda kemudian lanjutkan hanya jika versi yang ada sekarang bukan yang terbaru.

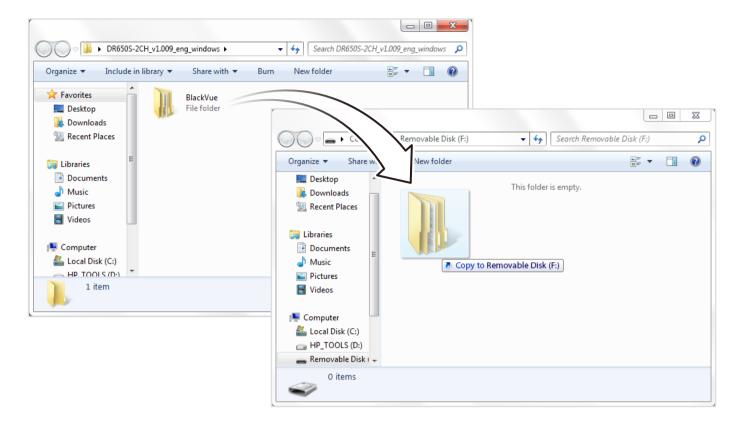




Windows macOS

- Format kartu microSD. Lihat "Memformat kartu microSD" pada halaman 41.
- Kunjungi situs web BlackVue (www.blackvue.com > Support > Downloads) lalu unduh firmware terbaru untuk model kamera dasbor BlackVue dalam format zip.

Ekstrak fail yang sudah diunduh kemudian salin folder BlackVue ke kartu microSD.

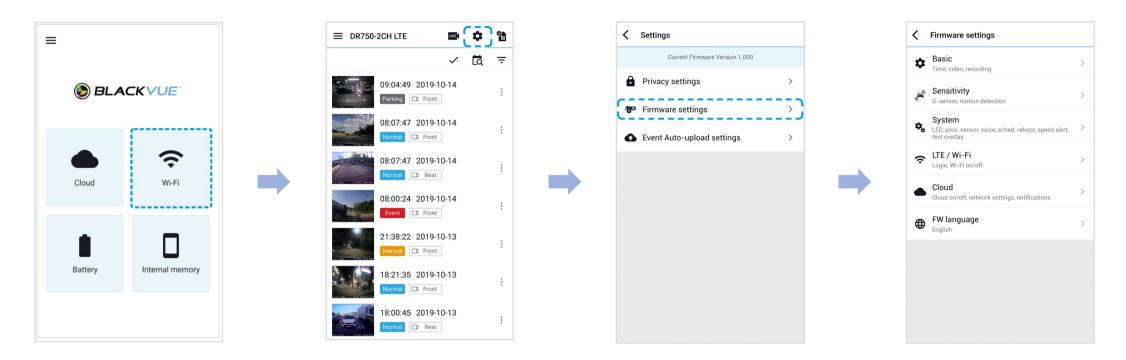


Pasang kartu microSD ke kamera dasbor lalu sambungkan daya untuk menginisiasi peningkatan firmware. Pastikan daya tetap aktif sampai peningkatan selesai. Gangguan daya dapat menggagalkan penyelesaian peningkatan firmware, dan mengakibatkan gangguan fungsi.

Catatan

- Jangan memasang atau melepas kartu microSD saat kamera dasbor sedang aktif. Tindakan ini dapat merusak data dan menyebabkan gangguan fungsi pada kartu microSD.
- Pengaturan yang sudah Anda simpan tidak akan berubah akibat peningkatan firmware.
- Firmware ditingkatkan ke bahasa yang sudah disimpan sebelumnya. Jika Anda ingin mengubahnya, silakan melihat halaman 70 atau 73.

Mengubah pengaturan dengan ponsel pintar (Android/iOS)



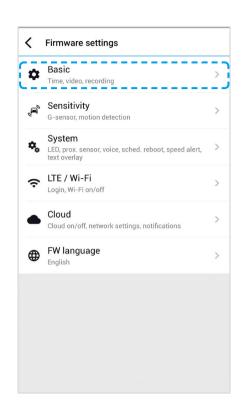
"Pasangkan" ponsel pintar Anda dengan kamera dasbor BlackVue via Wi-Fi direct (untuk selengkapnya, lihat "Membuka fail video" pada halaman 19).

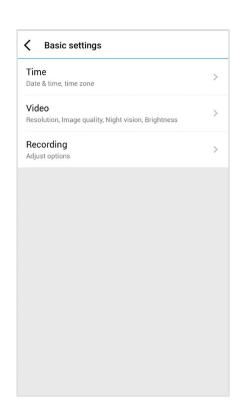
- Buka **Pengaturan** > **Wi-Fi** ponsel pintar lalu sambungkan ke kamera dasbor Anda.
- Buka aplikasi BlackVue. Pilih **Wi-Fi** > 🔯 untuk mengakses menu pengaturan Firmware.
- Setelah melakukan perubahan, kembali ke menu pengaturan Firmware, ketuk 🕻 lalu ketuk **Simpan**.

Perhatian

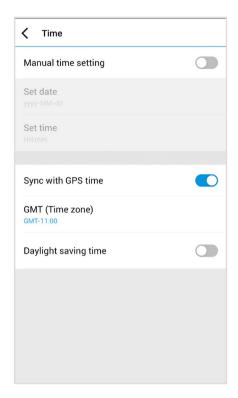
• Harap cadangkan rekaman yang diperlukan sebelum mengubah pengaturan waktu atau kualitas gambar. Jika salah satu pengaturan di atas diubah dan disimpan, kamera dasbor akan memformat kartu microSD dan menghapus semua rekaman yang tersimpan dalam kartu termasuk fail kejadian terkunci untuk memastikan performa optimal.

Pengaturan dasar





Pengaturan waktu



Pilih zona waktu Anda untuk disinkronkan secara otomatis dengan jam GPS atau atur jam dan tanggal secara manual setelah mengaktifkan Pengaturan jam secara manual.

Catatan

• Pengaturan pabrik adalah GMT -11.

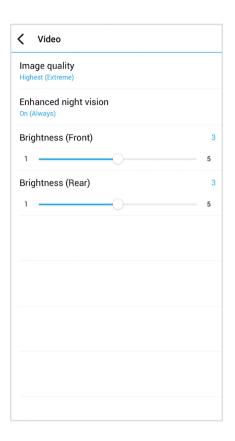
Beberapa contoh selisih dari waktu GMT antara lain:

- GMT-7: Los Angeles
- GMT-4: New York
- GMT+0: London
- GMT+1: Paris
- GMT+3: Moscow
- GMT+8: Singapura
- GMT+9: Seoul
- GMT+10: Sydney

Jika Anda tidak yakin berapa selisih waktu Anda dari GMT, silakan mencari kota Anda di https://greenwichmeantime.com/

- * Memilih **Waktu musim panas** akan memajukan waktu satu jam.
- Saat mengatur jam secara manual, mohon atur ke jam Anda ingin menggunakan BlackVue (bukan jam saat ini).

Pengaturan video



Resolusi

Resolusi dan laju bingkai ditetapkan pada "FHD@60 + FHD@30". Artinya kamera depan merekam video Full HD pada laju 60 bingkai per detik, dan kamera belakang merekam video Full HD pada laju 30 bingkai per detik.

Catatan

- Pemutaran video 60 fps bergantung pada perangkat keras dan perangkat lunak pada perangkat Anda. Perangkat yang lebih lama mungkin tidak mendukung pemutaran video dengan laju 60 fps. Jika Anda menemui masalah, silakan periksa kapabilitas pemutaran video perangkat Anda.
- * Laju bingkai dapat bervariasi selama siaran Wi-Fi.

Kualitas gambar

Resolusi ditetapkan pada "FHD@60 + FHD@30". Anda dapat menyesuaikan kualitas gambar rekaman (laju bit). Pilih antara:

- Tertinggi (Ekstrem) (Depan: 25 Mbit/detik, Belakang: 10 Mbit/detik)
- Tertinggi (Depan: 12 Mbit/detik, Belakang: 10 Mbit/detik)
- Tinggi (Depan: 10 Mbit/detik, Belakang: 8 Mbit/detik)
- Normal (Depan: 8 Mbit/detik, Belakang: 6 Mbit/detik)

Meningkatkan kualitas gambar akan memperbesar ukuran fail video. Waktu yang dibutuhkan untuk memuat dan menyalin oleh karena itu juga akan meningkat. Jika ponsel Anda tidak mendukung pengaliran video pada pengaturan kualitas gambar 'tertinggi', salin rekaman ke ponsel Anda, lalu putar dari memori internal. Sebagai alternatif, Anda dapat memilih opsi "Pemutaran cepat" dari pengaturan Aplikasi.

Peningkatan Mata Malam

Kamera dasbor ini sudah dilengkapi fitur mata malam. Jika Anda ingin meningkatkannya, aktifkan Peningkatan mata malam - Anda dapat memilih untuk mengaktifkannya sepanjang waktu, atau hanya mengaktifkannya dalam mode parkir.

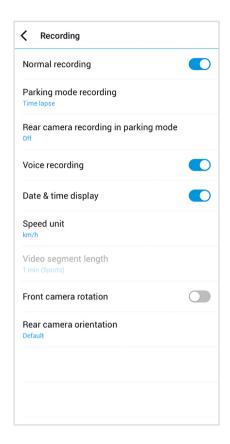
Kecerahan (Depan)

Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan rekaman kamera depan.

Kecerahan (Blkg)

Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan rekaman kamera belakang.

Pengaturan perekaman



Perekaman normal

Saat dimatikan, kamera dasbor tidak merekam dalam mode normal.

Perekaman mode parkir

Jika diaktifkan, kamera dasbor beralih dari mode normal ke mode parkir saat mobil dalam posisi stasioner selama 5 menit. Terdapat dua opsi mode parkir. Pilih "Deteksi Gerakan & Benturan" untuk menyimpan rekaman parkir saat ada gerakan yang terdeteksi dalam bidang pandang kamera dasbor. Jika G-sensor mendeteksi benturan/tabrakan maka kamera dasbor akan menyimpan fail rekaman kejadian secara terpisah.

Sebagai alternatif, jika Anda memilih "Selang Waktu" maka kamera akan terus merekam 1 bingkai per detik dan menyimpan rekaman yang akan diputar pada kecepatan 30 kali kecepatan normal. Jika G-sensor mendeteksi benturan/tabrakan maka kamera akan menyimpan fail rekaman kejadian secara terpisah pada kecepatan normal.

Rekaman kamera belakang dalam mode parkir

Jika dinyalakan, kamera depan dan belakang akan merekam secara bersamaan.

Jika dimatikan, kamera belakang menghentikan rekaman 5 menit setelah masuk ke mode parkir. Rekaman kamera belakang dimulai kembali saat memasuki mode normal.

Perekaman suara

Saat dimatikan, kamera dasbor tidak merekam suara.

Tmpln tanggal & jam

Menyalakan/mematikan tampilan tanggal dan jam pada video.

Satuan kecepatan

Pilih km/j, MPJ, atau matikan.

Kunci fail acara

Mengaktifkan opsi ini akan mengunci tipe perekaman berikut dan mencegahnya tertimpa oleh rekaman yang lebih baru:

- Rekaman kejadian benturan selama mode normal dan parkir (E); dan
- Rekaman manual (M).

Maksimum 50 fail dapat dikunci. Setelah batas ini tercapai, untuk mengunci rekaman baru, tinjau fail terkunci pada kartu microSD lalu kosongkan ruang, atau aktifkan 'Timpa fail terkunci dengan fail kejadian baru saat penyimpanan penuh' untuk mengizinkan fail terkunci terlama untuk ditimpa.

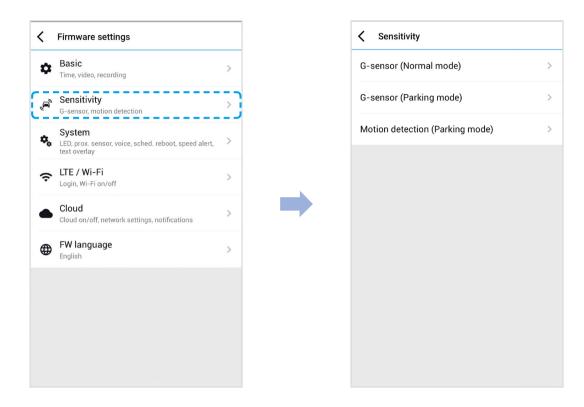
Rotasi kamera depan

Jika Anda memasang kamera depan dalam posisi terbalik, gunakan pengaturan ini untuk memutar gambar kamera depan 180°.

Arah kamera belakang

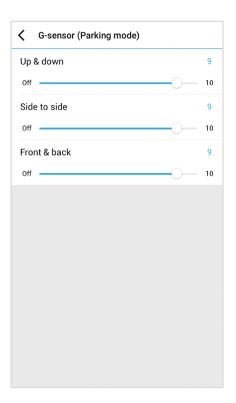
Gunakan pengaturan ini untuk memutar gambar kamera belakang 180° atau cerminkan videonya.

Pengaturan sensitivitas



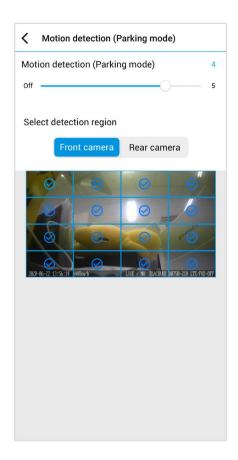
G-Sensor (mode Normal) / G-Sensor (mode Parkir)





G-sensor mengukur gerakan mobil Anda lewat 3 sumbu - naik-turun, sisi-ke-sisi, dan depan-belakang. Saat mendeteksi gerakan signifikan atau tiba-tiba (misalnya benturan atau tabrakan), G-sensor akan memicu perekaman kejadian. Anda dapat menyesuaikan sensitivitas sehingga insiden dan benturan kecil tidak memicu perekaman kejadian. Untuk menonaktifkan perekaman kejadian oleh deteksi benturan, atur sensitivitas G-sensor ke mati.

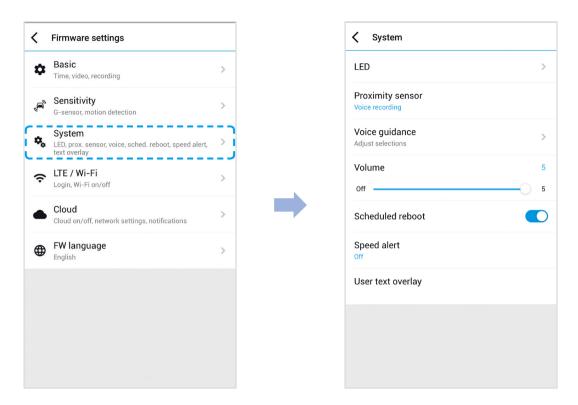
Deteksi gerakan (mode Parkir)



Dalam Deteksi Gerakan Mode Parkir, kamera dasbor terus-menerus mem-bufer video dan menyimpan rekaman parkir saat gerakan terdeteksi di dalam bidang pandang kamera.

Anda dapat menyesuaikan sensitivitas deteksi gerakan sehingga gerakan kecil akibat angin atau hujan tidak mengaktifkan perekaman. Mohon perhatikan keadaan sekitar kendaraan saat Anda menyesuaikan sensitivitas. Anda juga dapat memilih wilayah deteksi untuk mengurangi risiko pemicuan rekaman gerakan yang tidak diinginkan dikarenakan pohon yang berayun terkena angin, objek bergerak dari jauh, dan lain-lain. Secara default semua wilayah akan dipilih. Jika Anda ingin mengabaikan deteksi gerakan di wilayah tertentu, batalkan pemilihannya.

Pengaturan sistem



- **LED**
- Status perekaman

Anda dapat menyalakan/mematikan LED status perekaman.

Pengaman depan (Mode normal)

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan depan untuk mode normal.

Pengaman depan (Mode parkir)

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan depan untuk mode parkir.

Pengaman belakang

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan belakang.

LTE/Wi-Fi Anda dapat menyalakan/mematikan LED LTE/Wi-Fi. Sensor Kedekatan

Anda dapat memilih fungsi sensor kedekatan. Tersedia opsi:

- Nyalakan/matikan perekaman audio (default)
- Pemicu perekaman manual

Sensor dapat dinonaktifkan sepenuhnya.

Panduan suara

Anda dapat menyesuaikan panduan suara (pengumuman) yang Anda ingin dengar.

Volume

Anda dapat menyesuaikan volume panduan suara (pengumuman).

Penyalaan ulang terjadwal

Kamera dasbor akan dimulai ulang secara otomatis sehari sekali dalam mode parkir pada waktu yang ditentukan untuk meningkatkan stabilitas. Jika kamera dasbor melakukan perekaman pada jam tertentu, penyalaan ulang terjadwal akan dilewati.

Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan dan mengubah jam penyalaan ulang terjadwal. Waktu default adalah pukul 03:00.

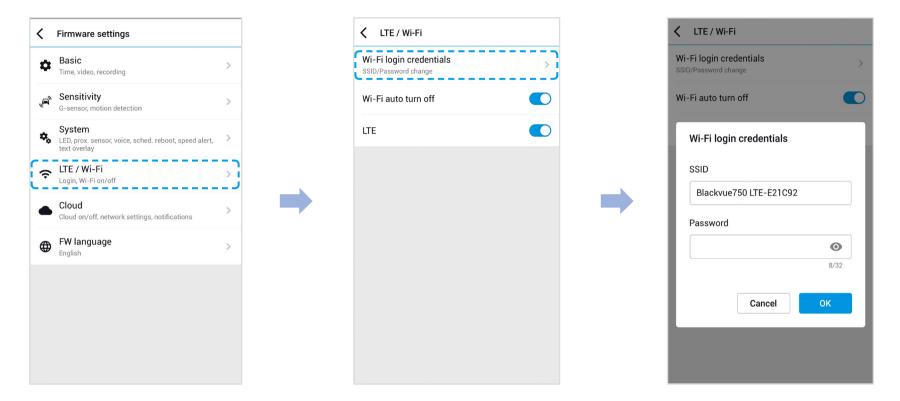
Peringatan kecepatan

Atur batas kecepatan (hingga 300 km/j atau 200 MPJ) untuk peringatan kecepatan. Saat kendaraan melampaui batas kecepatan yang ditetapkan, kamera dasbor akan berbunyi bip dan beralih ke perekaman kejadian. Setelah menyimpan satu fail rekaman kejadian, kamera dasbor beralih kembali ke perekaman mode normal.

Hamparan teks pengguna

Anda dapat membuat hamparan teks pengguna hingga 20 karakter menggunakan kombinasi huruf (A – Z, a – z), angka (0 – 9), dan simbol (;;'/+-_()\$#) dalam bahasa Inggris. Teks akan ditempatkan di sudut kiri atas video rekaman.

LTE/Wi-Fi



Wi-Fi dimatikan secara otomatis

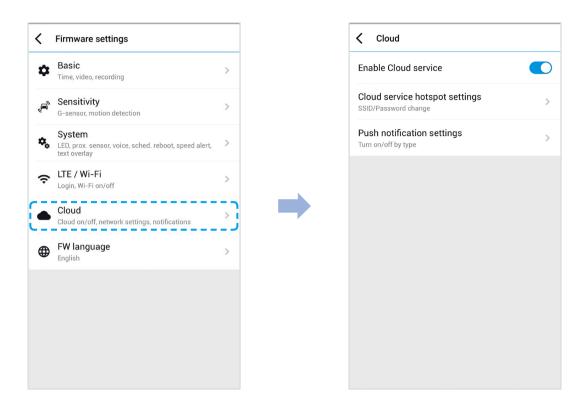
Jika "Wi-Fi Otomatis mati" diaktifkan maka Wi-Fi akan otomatis mati jika tidak aktif selama 10 menit. Jika dinonaktifkan, Wi-Fi akan terus menyala.

Anda dapat menekan tombol fisik Wi-Fi pada kamera dasbor kapan saja untuk menyalakan/mematikan Wi-Fi secara manual.

Kredensial login Wi-Fi

Anda dapat mengubah SSID dan kata sandi login Wi-Fi kamera dasbor.

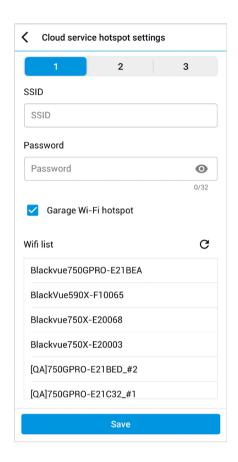
Pengaturan Cloud



Aktifkan layanan Cloud

Jika tidak menggunakan layanan Cloud, Anda tidak dapat menonaktifkannya.

Pengaturan hotspot layanan Cloud



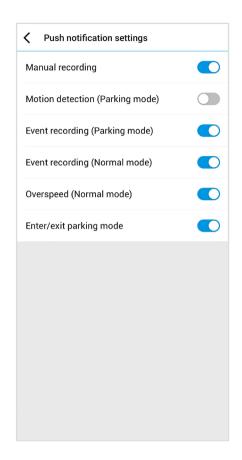
Hingga 3 SSID hotspot Wi-Fi dapat disimpan (misalnya, hotspot rumah, portabel dan kantor). Pilih hotspot Wi-Fi dari daftar kemudian masukkan kata sandi. Ketuk 2 dan 3 untuk menambahkan pengaturan untuk hotspot tambahan.

BlackVue akan berusaha tersambung ke hotspot 1 terlebih dulu. Jika tidak dapat tersambung ke hotspot 1, selanjutnya Blackvue akan berusaha tersambung ke hotspot 2, kemudian ke hotspot 3.

Catatan

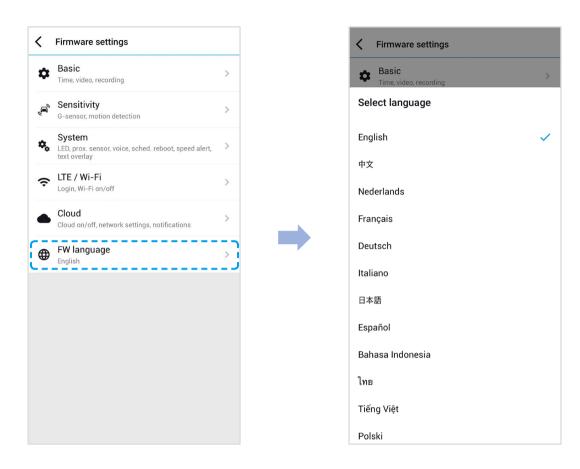
• BlackVue DR750-2CH LTE tidak kompatibel dengan jaringan nirkabel 5 GHz.

Pengaturan notifikasi dorong



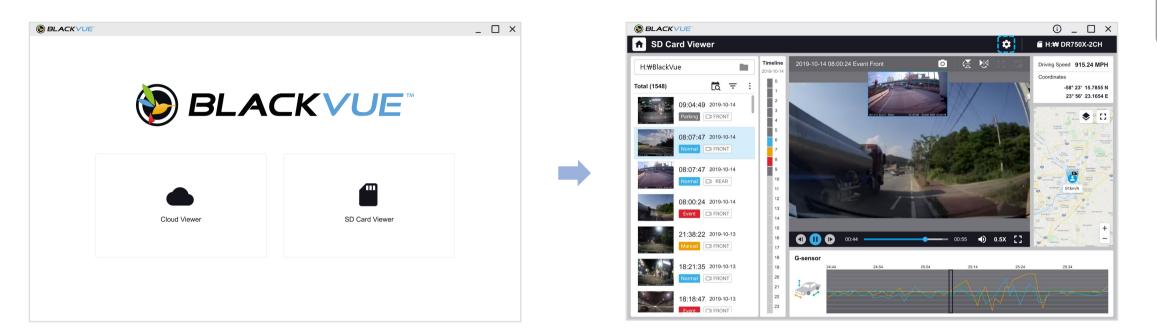
Anda dapat mengustomisasi kapan Anda ingin menerima notifikasi dorong.





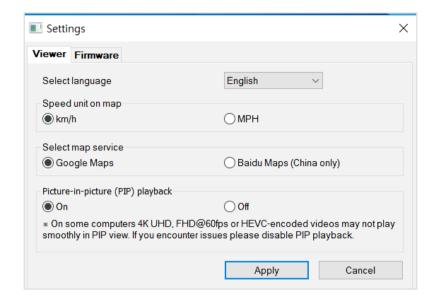
Anda dapat mengubah bahwa Firmware kamera dasbor Anda.

Mengubah pengaturan dengan komputer (Windows/MacOS)



Klik pada tombol Pengaturan 🔯 untuk membuka panel pengaturan BlackVue. Anda dapat mengubah sebagian besar pengaturan BlackVue untuk mengustomisasi pengoperasiannya.

Pengaturan BlackVue Viewer



Pilih bahasa

Pilih bahasa yang Anda inginkan untuk antarmuka BlackVue Viewer dari daftar menurun.

Satuan kecepatan pada peta

Mengubah satuan kecepatan yang ditampilkan pada peta.

Pilih layanan peta

Mengubah layanan pemetaan yang digunakan.

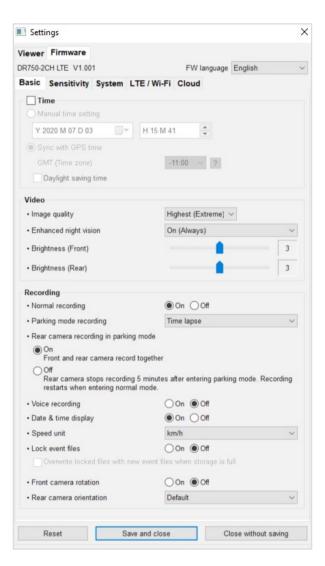
Pemutaran Gambar-dalam-Gambar (PIP)

Pada komputer tertentu, video mungkin tidak dapat diputar dengan lancar dalam tampilan PIP. Jika Anda menemui masalah, nonaktifkan pemutaran PIP.



Pengaturan Firmware

Pilih bahasa yang Anda inginkan untuk firmware dari daftar menurun bahasa FW. Pengumuman audio oleh kamera dasbor akan berlangsung dalam bahasa yang dipilih.





Perhatian

• Harap cadangkan rekaman yang diperlukan sebelum mengubah pengaturan waktu dan kualitas gambar. Jika salah satu pengaturan di atas diubah dan disimpan, kamera dasbor akan memformat kartu microSD dan menghapus semua rekaman yang tersimpan dalam kartu termasuk fail kejadian terkunci untuk memastikan performa optimal.

- Pengaturan dasar
- Pengaturan waktu

Pilih zona waktu Anda untuk disinkronkan secara otomatis dengan jam GPS atau atur jam dan tanggal secara manual setelah mengaktifkan Pengaturan jam secara manual.

Catatan

- Pengaturan pabrik adalah GMT -11.
 - Beberapa contoh selisih dari waktu GMT antara lain:
 - GMT-7: Los Angeles
 - GMT-4: New York
 - GMT+0: London
 - GMT+1: Paris
 - GMT+3: Moscow
 - GMT+8: Singapura
 - GMT+9: Seoul
 - GMT+10: Sydney

Jika Anda tidak yakin berapa selisih waktu Anda dari GMT, silakan mencari kota Anda di https://greenwichmeantime.com/

- * Memilih **Waktu musim panas** akan memajukan waktu satu jam.
- Saat mengatur jam secara manual, mohon atur ke jam Anda ingin menggunakan BlackVue (bukan jam saat ini).

Pengaturan video

- Kualitas gambar

Resolusi ditetapkan pada "FHD@60 + FHD@30". Anda dapat menyesuaikan kualitas gambar rekaman (laju bit). Pilih antara:

- Tertinggi (Ekstrem) (Depan: 25 Mbit/detik, Belakang: 10 Mbit/detik)
- Tertinggi (Depan: 12 Mbit/detik, Belakang: 10 Mbit/detik)
- Tinggi (Depan: 10 Mbit/detik, Belakang: 8 Mbit/detik)
- Normal (Depan: 8 Mbit/detik, Belakang: 6 Mbit/detik)

Meningkatkan kualitas gambar akan memperbesar ukuran fail video. Waktu yang dibutuhkan untuk memuat dan menyalin oleh karena itu juga akan meningkat.

- Peningkatan Mata Malam

Kamera dasbor ini sudah dilengkapi fitur mata malam. Jika Anda ingin meningkatkannya, aktifkan Peningkatan mata malam - Anda dapat memilih untuk mengaktifkannya sepanjang waktu, atau hanya mengaktifkannya dalam mode parkir.

- Kecerahan (Depan)

Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan rekaman kamera depan.

- Kecerahan (Blkg)

Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan rekaman kamera belakang.

Pengaturan perekaman

- Perekaman normal

Saat dimatikan, kamera dasbor tidak merekam dalam mode normal.

- Perekaman mode parkir

Jika diaktifkan, kamera dasbor beralih dari mode normal ke mode parkir saat mobil dalam posisi stasioner selama 5 menit. Terdapat dua opsi mode parkir. Pilih "Deteksi Gerakan & Benturan" untuk menyimpan rekaman parkir saat ada gerakan yang terdeteksi dalam bidang pandang kamera dasbor. Jika G-sensor mendeteksi benturan/tabrakan maka kamera dasbor akan menyimpan fail rekaman kejadian secara terpisah.

Sebagai alternatif, jika Anda memilih "Selang Waktu" maka kamera akan terus merekam 1 bingkai per detik dan menyimpan rekaman yang akan diputar pada kecepatan 30 kali kecepatan normal. Jika G-sensor mendeteksi benturan/tabrakan maka kamera akan menyimpan fail rekaman kejadian secara terpisah pada kecepatan normal.

- Rekaman kamera belakang dalam mode parkir

Jika dinyalakan, kamera depan dan belakang akan merekam secara bersamaan.

Jika dimatikan, kamera belakang menghentikan rekaman 5 menit setelah masuk ke mode parkir. Rekaman kamera belakang dimulai kembali saat memasuki mode normal.

Perekaman suara

Saat dimatikan, kamera dasbor tidak merekam suara.

- Tmpln tanggal & jam

Menyalakan/mematikan tampilan tanggal dan jam pada video.

- Satuan kecepatan

Pilih km/j, MPJ, atau matikan.

- Kunci fail acara

Mengaktifkan opsi ini akan mengunci tipe perekaman berikut dan mencegahnya tertimpa oleh rekaman yang lebih baru:

- Rekaman kejadian benturan selama mode normal dan parkir (E); dan
- Rekaman manual (M).

Maksimum 50 fail dapat dikunci. Setelah batas ini tercapai, untuk mengunci rekaman baru, tinjau fail terkunci pada kartu microSD lalu kosongkan ruang, atau aktifkan 'Timpa fail terkunci dengan fail kejadian baru saat penyimpanan penuh' untuk mengizinkan fail terkunci terlama untuk ditimpa.

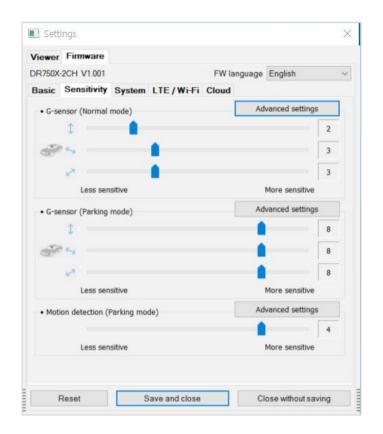
- Rotasi kamera depan

Jika Anda memasang kamera depan dalam posisi terbalik, gunakan pengaturan ini untuk memutar gambar kamera depan 180°.

- Arah kamera belakang

Gunakan pengaturan ini untuk memutar gambar kamera belakang 180° atau cerminkan videonya.

Pengaturan sensitivitas



G-Sensor (mode Normal) / G-Sensor (mode Parkir)

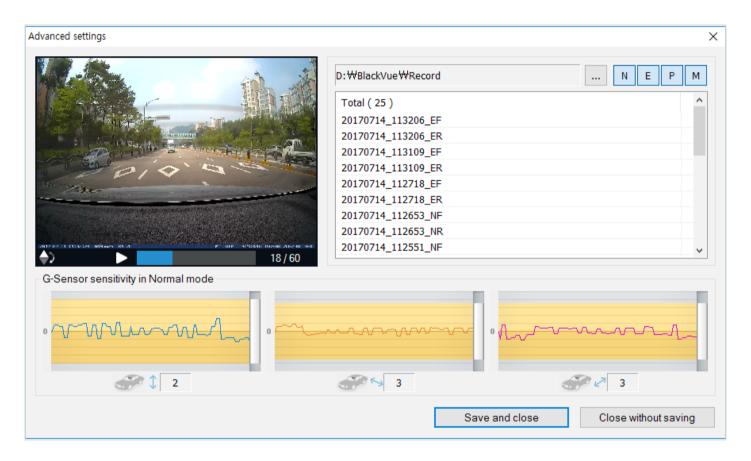
G-sensor mengukur gerakan mobil Anda lewat 3 sumbu - naik-turun, sisi-ke-sisi, dan depan-belakang. Saat mendeteksi gerakan signifikan atau tiba-tiba (misalnya benturan atau tabrakan), G-sensor akan memicu perekaman kejadian. Anda dapat menyesuaikan sensitivitas sehingga insiden dan benturan kecil tidak memicu perekaman kejadian. Untuk menonaktifkan perekaman kejadian oleh deteksi benturan, atur sensitivitas G-sensor ke mati.

Deteksi gerakan (mode Parkir)

Dalam Deteksi gerakan (Mode parkir), kamera dasbor terus-menerus mem-bufer video dan menyimpan rekaman parkir saat gerakan terdeteksi di dalam bidang pandang kamera.

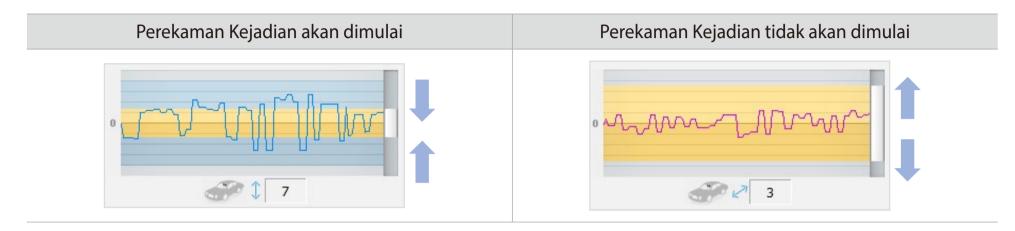
Anda dapat menyesuaikan sensitivitas deteksi gerakan sehingga gerakan kecil akibat angin atau hujan tidak mengaktifkan perekaman. Mohon perhatikan keadaan sekitar kendaraan saat Anda menyesuaikan sensitivitas.

Pengaturan sensitivitas lanjut dalam mode normal dan parkir.



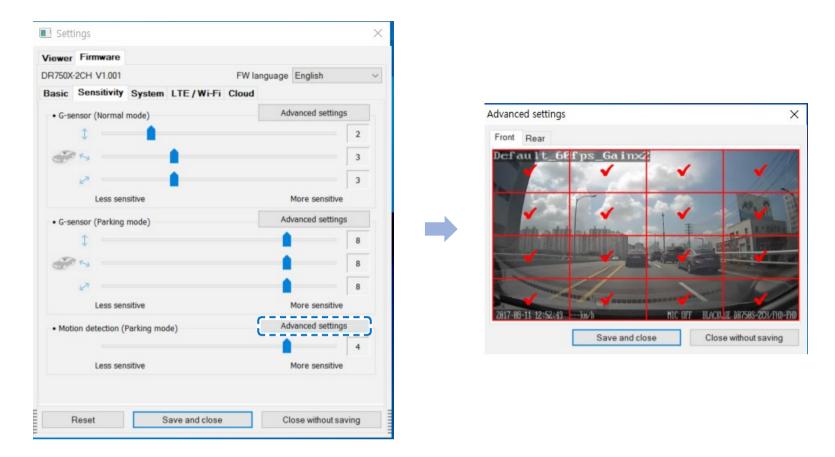
Dengan pengaturan sensitivitas lanjut, Anda dapat menyesuaikan ambang perekaman kejadian untuk G-sensor lebih lanjut, sembari melihat data dan video pra-kejadian G-sensor sebagai rujukan.

- Klik tombol **Pengaturan lanjutan**.
- Klik dua kali video yang Anda ingin gunakan sebagai rujukan data G-Sensor dari daftar.
- Atur ambang dengan menyesuaikan batang kontrol di sebelah tiap sumbu G-Sensor. Data G-Sensor apa pun yang melampaui ambang pada salah satu dari 3 sumbu tersebut akan memicu perekaman Kejadian.



Klik Simpan dan Tutup.

Pengaturan deteksi gerakan tingkat lanjut (Pilihan wilayah)



Anda dapat memilih secara manual wilayah deteksi untuk mengurangi risiko pemicuan rekaman gerakan yang tidak diinginkan dikarenakan pohon yang berayun terkena angin, objek bergerak dari jauh, dan lain-lain. Secara default semua wilayah akan dipilih. Jika Anda ingin mengabaikan deteksi gerakan di wilayah tertentu, batalkan pemilihannya.

Pengaturan sistem



LED

- Status perekaman

Anda dapat menyalakan/mematikan LED status perekaman.

- Pengaman depan (Mode normal)

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan depan untuk mode normal.

- Pengaman depan (Mode parkir)

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan depan untuk mode parkir.

- Pengaman belakang

Anda dapat menyalakan/mematikan LED keamanan belakang.

- LTE / Wi-Fi (Mode parkir)

Anda dapat menyalakan/mematikan LED LTE/Wi-Fi untuk mode parkir.

Catatan

Pittasoft tidak bertanggung jawab atas segala bentuk pelanggaran undang-undang lalu lintas dikarenakan pengubahan pengaturan LED default.

Sensor Kedekatan

Anda dapat memilih fungsi sensor kedekatan. Tersedia opsi:

- Nyalakan/matikan perekaman audio (default)
- Pemicu perekaman manual

Sensor dapat dinonaktifkan sepenuhnya.

Panduan suara

Anda dapat menyesuaikan panduan suara (pengumuman) yang Anda ingin dengar.

Catatan:

Benturan yang terdeteksi dalam mode parkir, peringatan suara akan memberi tahu saat keluar dari mode parkir jika benturan terdeteksi selama mode parkir, namun mengabaikan benturan apa pun yang terdeteksi dalam tiga menit sebelum keluar dari mode parkir.

Volume

Anda dapat menyesuaikan volume panduan suara (pengumuman).

Penyalaan ulang terjadwal

Kamera dasbor akan dimulai ulang secara otomatis sehari sekali dalam mode parkir pada waktu yang ditentukan untuk meningkatkan stabilitas. Jika kamera dasbor melakukan perekaman pada jam tertentu, penyalaan ulang terjadwal akan dilewati.

Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan dan mengubah jam penyalaan ulang terjadwal. Waktu default adalah pukul 03:00.

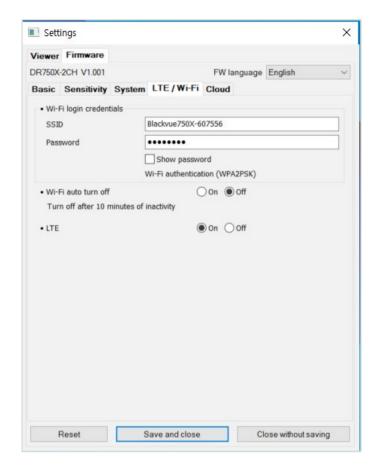
Peringatan kecepatan

Atur batas kecepatan (hingga 300 km/j atau 200 MPJ) untuk peringatan kecepatan. Saat kendaraan melampaui batas kecepatan yang ditetapkan, kamera dasbor akan berbunyi bip dan beralih ke perekaman kejadian. Setelah menyimpan satu fail rekaman kejadian, kamera dasbor beralih kembali ke perekaman mode normal.

Hamparan teks pengguna

Anda dapat membuat hamparan teks pengguna hingga 20 karakter menggunakan kombinasi huruf (A - Z, a - z), angka (0 - 9), dan simbol (;;'/+-_()\$#) dalam bahasa Inggris. Teks akan ditempatkan di sudut kiri atas video rekaman.

Pengaturan LTE/Wi-Fi



Kredensial login Wi-Fi

Anda dapat mengubah SSID dan kata sandi login Wi-Fi kamera dasbor.

Wi-Fi dimatikan secara otomatis

Jika "Wi-Fi Otomatis mati" diaktifkan maka Wi-Fi akan otomatis mati jika tidak aktif selama 10 menit. Jika dinonaktifkan, Wi-Fi akan terus menyala.

Anda dapat menekan tombol fisik Wi-Fi pada kamera dasbor kapan saja untuk menyalakan/mematikan Wi-Fi secara manual.

Pengaturan LTE

Pengaturan default adalah NYALA, jika Anda tidak ingin menggunakan layanan LTE, harap Matikan.

Pengaturan Cloud



Pengaturan notifikasi dorong

Anda dapat mengustomisasi kapan Anda ingin menerima notifikasi dorong.

Pengaturan hotspot layanan Cloud

Hingga 3 SSID hotspot Wi-Fi dapat disimpan (misalnya, hotspot rumah, portabel dan kantor). Pilih hotspot Wi-Fi dari daftar kemudian masukkan kata sandi. Ketuk 2 dan 3 untuk menambahkan pengaturan untuk hotspot tambahan.

BlackVue akan berusaha tersambung ke hotspot 1 terlebih dulu. Jika tidak dapat tersambung ke hotspot 1, selanjutnya Blackvue akan berusaha tersambung ke hotspot 2, kemudian ke hotspot 3.



Kamera dasbor DR750-2CH LTE tidak kompatibel dengan jaringan nirkabel 5 GHz.

Aktifkan layanan Cloud

Jika tidak menggunakan layanan Cloud, Anda tidak dapat menonaktifkannya.

Menerapkan pengaturan

Anda dapat menerapkan konfigurasi secara otomatis dengan memasukkan kartu microSD ke kamera dasbor BlackVue dan mengaktifkannya. Konfigurasikan pengaturan sebelum menggunakan kamera dasbor.

Untuk mereset pengaturan dalam tab saat ini ke pengaturan default tekan tombol **Reset** pada bagian bawah panel pengaturan.

Tentang Layanan Cloud

Aktifkan kartu SIM dan pilih paket data SIM agar kamera dasbor LTE Anda tersambung ke internet!

Setelah kamera dasbor Anda tersambung ke internet, manfaatkan fitur-fitur berikut ini dalam aplikasi BlackVue dan BlackVue Cloud Viewer:

Tampilan Langsung – Lihat apa yang terjadi di sekeliling kendaraan Anda (seperti kamera CCTV) di mana saja dan kapan saja

Pemutaran Video Jarak Jauh – Putar video yang disimpan dalam kamera dasbor atau Cloud dari telepon atau komputer Anda

Peringatan Notifikasi Dorong – Terima notifikasi pada ponsel atau komputer Anda saat terjadi kejadian tertentu

Lokasi Waktu Nyata – Lacak rute, kecepatan, dan lokasi parkir kendaraan pribadi atau komersial Anda

Pencadangan Video – Salin rekaman penting ke penyimpanan Cloud atau ke telepon atau komputer Anda

Unggah otomatis – Unggah rekaman kejadian ke Cloud secara otomatis

Komunikasi Suara Dua Arah – Berbicara ke pengemudi atau penumpang dengan menggunakan telepon atau komputer

Pelacakan GPS – Tampilkan rute kendaraan, log GPS dan putar video Kejadian yang dipetakan seketika itu juga, ekspor data pelacakan

Geo-fencing – Buat batas-batas virtual pada peta yang akan mengirimkan notifikasi jika batas-batas tersebut dilewati

Laporan Mengemudi – Periksa total jarak yang ditempuh, durasi perjalanan, dan lain-lain serta ekspor/cetak tabelnya

Peningkatan Firmware Jarak Jauh – Sebuah cara mudah untuk meningkatkan firmware kamera dasbor melalui Cloud



Sambungkan ke BLACKVUE CLOUD

Untuk penjelasan lebih lengkap tentang cara menggunakan aplikasi BlackVue, silakan unduh Buku Petunjuk aplikasi BlackVue dari www.blackvue.com > Support > Downloads.

Membuat akun

- Buka aplikasi BlackVue. (i)
- Ketuk tombol = di sudut kiri atas untuk masuk ke halaman Login. Di halaman Login, ketuk Daftar. (ii)
- Masukkan nama, alamat email Anda, kemudian pilih kata sandi. Masukkan kembali kata sandi Anda lalu tekan **Daftar**.
- Anda akan menerima sebuah e-mail. Klik tautan di dalam email untuk menyelesaikan pembuatan akun Anda.

Mendaftarkan kamera dasbor dengan akun Anda

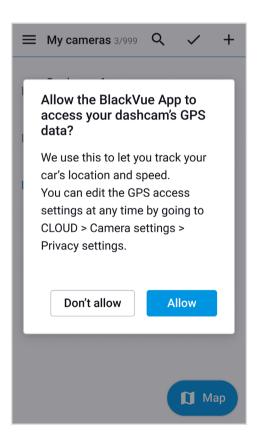
- (i) Dalam apl BlackVue, pilih **Cloud** kemudian login ke akun Anda.
- (ii) Tekan + lalu Pilih 📮 Add camera.
- (iii) Tekan **Ya** untuk menonaktifkan notifikasi dorong (pengaturan ini dapat disesuaikan kapan saja setelahnya).
- (iv) Daftarkan kamera Anda menggunakan salah satu cara berikut:

Pindai Kode QR: Pindai Kode QR dan sejajarkan Kode QR ke layar ponsel pintar Anda.

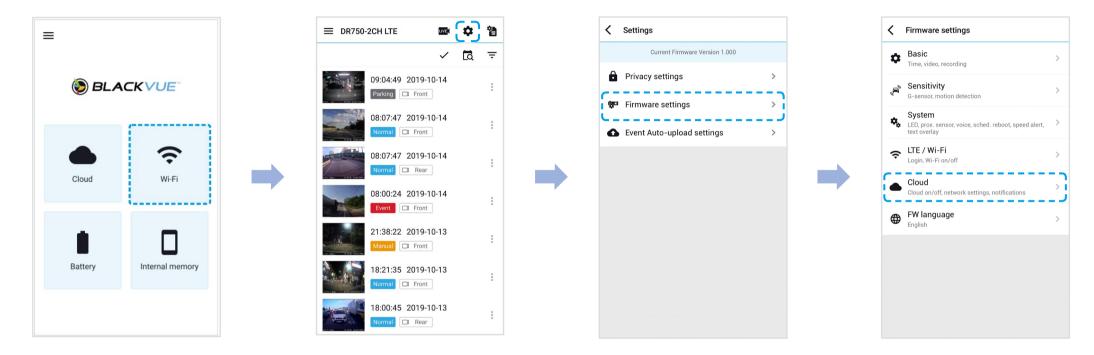
Tambahkan kamera secara manual: Masukkan Nomor Seri Kamera, Kode Cloud dan tekan Tambahkan kamera.

*Kode QR dapat ditemukan tercetak pada kamera depan saat Anda melepasnya dari dudukan atau pada bantalan produk di dalam kotak kemasan.

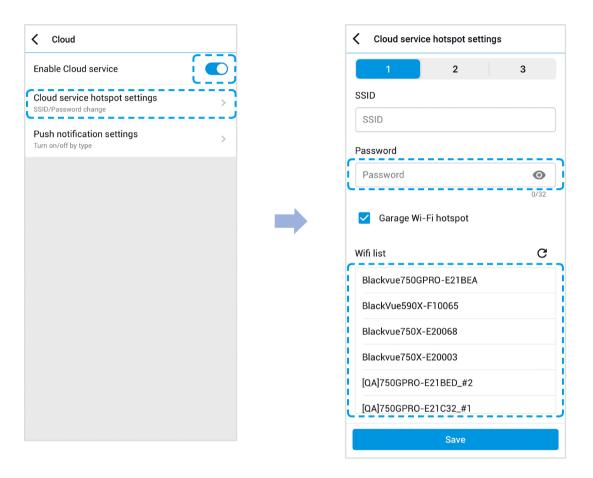
(v) Apk ini akan meminta izin untuk mengakses data GPS kamera dasbor Anda. Jika Anda **membolehkan** akses, apk ini akan dapat menunjukkan kepada Anda lokasi kamera dasbor dan kecepatan Anda. Jika tidak membolehkan akses, Anda tidak akan dapat melihat lokasi kamera dasbor dan kecepatan Anda (Anda dapat mengaksesnya nanti dalam Pengaturan privasi).



- Menyambungkan kamera dasbor BlackVue Anda ke hotspot Wi-Fi untuk konektivitas Cloud Klik di sini untuk tutorial video langkah demi langkah, atau buka menu utama kemudian pilih Bantuan > Tutorial video.
 - Pastikan kamera dasbor BlackVue dan hotspot Wi-Fi bergerak Anda aktif.
 - (ii) "Pasangkan" ponsel pintar Anda dengan kamera dasbor BlackVue via Wi-Fi direct (untuk selengkapnya, lihat "Membuka fail video" pada halaman 19).
 - (iii) Buka aplikasi BlackVue. Pilih Wi-Fi > 🌣 > Pengaturan Firmware > Cloud.



- (iv) Pastikan Aktifkan layanan Cloud aktif. Pilih Pengaturan hotspot layanan Cloud.
- (v) Pilih hotspot Wi-Fi dari daftar kemudian masukkan kata sandi. Ketuk 2 dan 3 untuk menambahkan pengaturan untuk hotspot tambahan. Setelah selesai, ketuk **Simpan**.



Catatan

- Hingga 3 SSID hotspot Wi-Fi dapat disimpan (misalnya, hotspot rumah, portabel dan kantor).
- Kamera dasbor DR750-2CH LTE tidak kompatibel dengan jaringan nirkabel 5 GHz.



Mengaktifkan kartu SIM

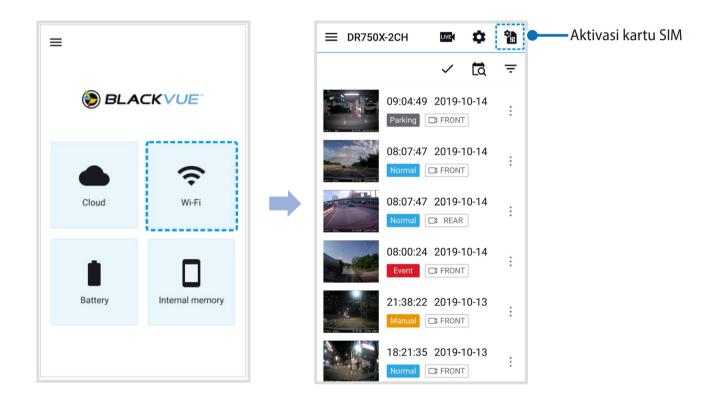
Untuk menggunakan layanan BlackVue Cloud, kartu SIM wajib diaktifkan untuk mengakses internet lewat jaringan LTE Untuk penjelasan lebih rinci, lihat panduan aktivasi SIM yang disertakan bersama kemasan.

Proses aktivasi SIM

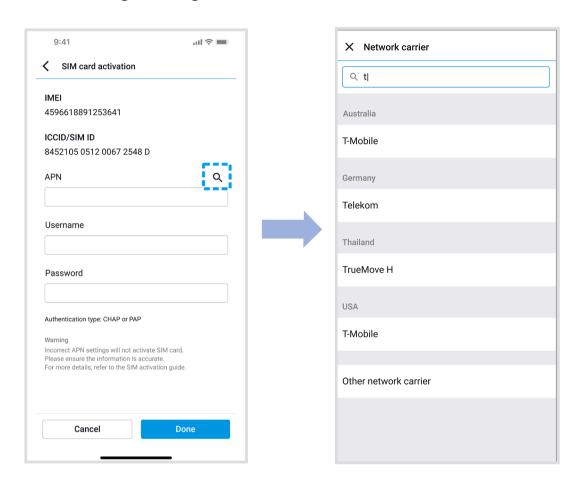
(i) Buka apl BlackVue lalu pilih **WI-FI** > 📆



Aktivasi kartu SIM selama mode parkir mungkin memerlukan waktu 20 detik guna menelusuri informasi SIM.



- (ii) Untuk mengatur APN secara otomatis, klik ikon Q untuk mendapatkan daftar operator jaringan. Jika Anda memilih operator jaringan Anda, informasi pengaturan APN akan diisi secara otomatis di halaman aktivasi kartu SIM.
- (iii) Jika tidak ada operator jaringan yang ingin Anda gunakan di halaman operator jaringan, pilih "Operator jaringan lain". Anda dapat mengatur APN secara manual dengan mengisikan informasi APN.



Setelah pengaturan disimpan, kamera dasbor akan tersambung ke Cloud dalam beberapa detik. Jika kamera dasbor gagal tersambung ke Cloud, harap periksa pengaturan APN atau hubungi dukungan pelanggan.

Sekarang, Anda dapat membuka apl BlackVue > Cloud dan mulai menggunakan fitur layanan Cloud seperti Tampilan Langsung dan Pemutaran Video Jarak Jauh, Lokasi Waktu Nyata, Unggahan otomatis, Pembaruan Firmware Jarak Jauh, dlsb.

Untuk informasi selengkapnya mengenai Layanan BlackVue Cloud, silakan kunjungi situs web kami (www.blackvue.com).

Catatan

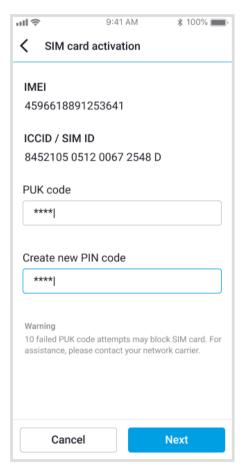
Pengaturan APN yang salah atau pengaturan APN yang tidak disarankan oleh operator dapat menyebabkan gagalnya sambungan ke jaringan LTE.



• Jika PIN atau PUK kartu SIM terkunci, aplikasi akan menampilkan sebagai berikut.

Paket kartu SIM Anda termasuk kode PIN dan kode PUK. Masukkan kode PIN atau kode PUK sebagaimana tertera dan tekan Selanjutnyauntuk melanjutkan.





PERINGATAN:

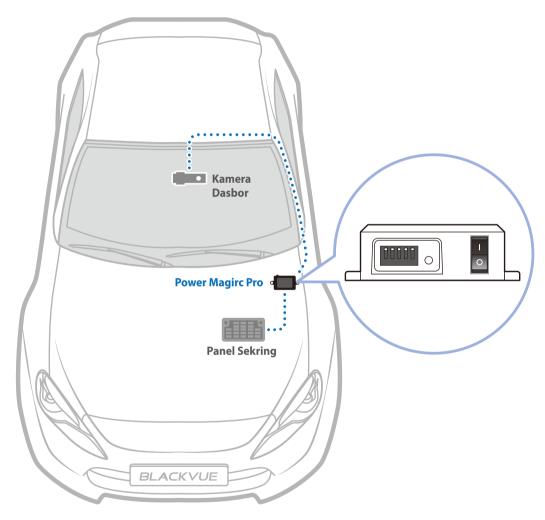
- Tiga kali salah mengisikan kata sandi secara berturut-turut dapat mengaktifkan mode PUK.
- Sepuluh kali salah mengisikan kode PUK secara berturut-turut dapat memblokir kartu SIM. Jika Anda membutuhkan bantuan, silakan hubungi operator jaringan.
- Untuk menggunakan Layanan BlackVue Cloud, kartu SIM wajib diaktifkan dengan benar untuk mengakses Internet lewat jaringan LTE atau hotspot seluler Wi-Fi pihak ketiga.
- Beberapa fitur Cloud mungkin tidak bekerja di lingkungan bersuhu tinggi dan/atau saat kecepatan LTE lambat.

Aksesori opsional



Kit mode parkir (Opsional)

Kamera dasbor BlackVue akan mati jika mesin dimatikan. Untuk merekam video selama mesin mati, diperlukan kit mode parkir (contohnya Power Magic Pro atau Power Magic EZ). Power Magic Pro mengalirkan daya ke kamera dasbor Anda saat mesin mati dengan menyambungkannya langsung ke aki mobil. Fungsi pemutus daya tegangan rendah dan timer mode parkir melindungi aki mobil Anda dari kehilangan daya.





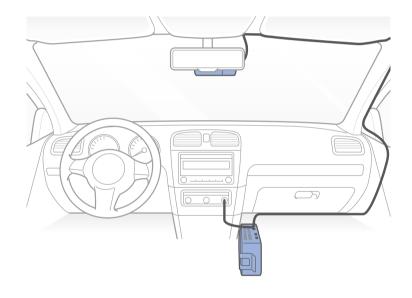
Aki mode parkir (Opsional)

Untuk merekam Video saat mesin dimatikan tanpa menggunakan aki kendaraan, Anda dapat memasang aki mode parkir (seperti Power Magic Ultra Battery atau Power Magic Battery Pack)



Power Magic Battery (B-112)

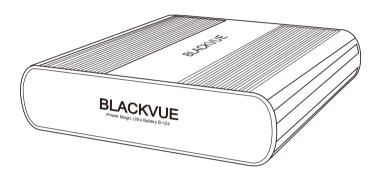
Power Magic Battery Pack B-112 mengalirkan daya untuk satu kamera dasbor hingga 12 jam setelah diisi dayanya selama 1 jam. Saat mesin dimatikan, pak baterai memasok daya ke kamera dasbor. Saat mesin dinyalakan kamera dasbor menerima daya secara langsung dari aki mobil dan unit baterai diisi ulang.





Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery akan terisi penuh dayanya dalam waktu 40 menit jika tersambung langsung. Mode parkir dapat bertahan lebih dari 24 jam dengan BlackVue saluran tunggal. Kompatibel dengan aplikasi BlackVue Battery Manager gratis.



Catatan

- Gandakan kapasitas Anda dengan aki Ekspansi opsional.
- Power Magic Ultra Battery akan terisi dayanya jika mesin kendaraan dinyalakan dan memberi daya pada kamera dasbor Anda saat mesin kendaraan dimatikan.
- Untuk informasi selengkapnya, silakan kunjungi halaman utama Blackvue (www.blackvue.com).

Jika ada masalah



Mengubah/mereset SSID dan kata sandi Wi-Fi direct

SSID dan kata sandi Wi-Fi kamera dasbor dapat diubah/direset menggunakan salah satu cara berikut.

*SSID dan kata sandi Wi-Fi default dapat ditemukan tercetak pada kamera depan saat Anda melepasnya dari dudukan atau pada bantalan produk di dalam kotak kemasan.

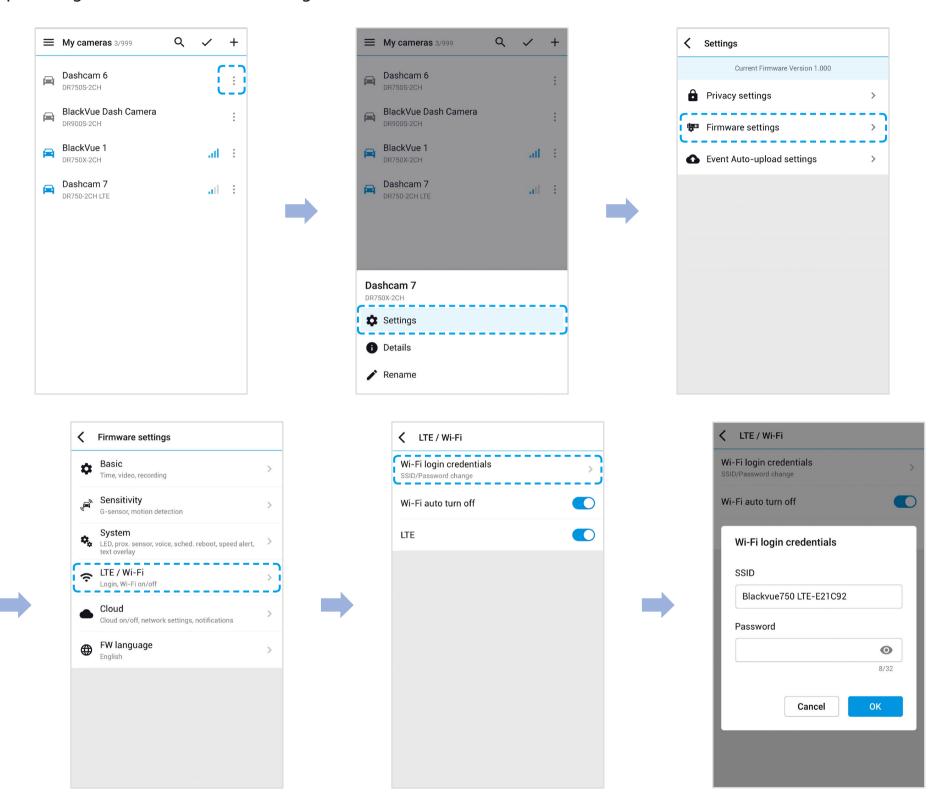
Mengubah SSID dan kata sandi Wi-Fi lewat Cloud

- Login ke aplikasi BlackVue.
- Pilih Cloud.

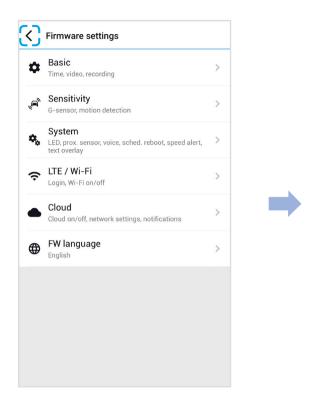
Catatan

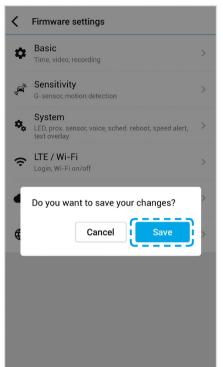
 Anda hanya dapat mengakses pengaturan FW Lewat Cloud saat kamera dasbor NYALA dan tersambung ke internet (Cloud). Ikon mobil berwarna biru artinya kamera dasbor tersambung ke Cloud sedangkan ikon mobil berwarna abu-abu artinya kamera dasbor tidak tersambung ke Cloud.

Ketuk i di sebelah nama kamera Anda lalu pilih Pengaturan > Pengaturan Firmware > LTE / Wi-Fi > Kredensial login Wi-Fi. Anda dapat mengubah SSID dan kata sandi login Wi-Fi kamera.



4 Kembali ke menu pengaturan Firmware, ketuk **<** lalu ketuk **Simpan**.





Ubah kata sandi Wi-Fi menggunakan BlackVue Viewer (Windows/MacOS)

- 1 Lepas kartu microSD dari kamera dasbor.
- Pasang kartu ke pembaca kartu microSD lalu sambungkan ke komputer.
- 3 Luncurkan BlackVue viewer.
 - *Anda dapat mengunduh **BlackVue Viewer** dari <u>www.blackvue.com</u> > **Support** > **Downloads** lalu instal ke komputer Anda.
- 4 Dalam BlackVue Viewer, klik pada tombol Pengaturan 🔯 untuk membuka panel pengaturan BlackVue.
- 5 Klik tab **Firmware**, lalu tab **LTE** / **Wi-Fi** dan dalam **Kredensial login Wi-Fi** ubah kata sandi.
- **6** Klik **Simpan dan Tutup**.

Spesifikasi produk

| Nama Model | DR750-2CH LTE | | |
|----------------------------|--|--|--|
| LTE | Modul 4G LTE terintegrasi kompatibel dengan SIM nano | | |
| Warna/Ukuran/Bobot | Depan: Hitam/Lebar 137,6 mm × Tinggi 43 mm/166 g Belakang: Hitam/Lebar 67,4 mm × Tinggi 25 mm/25 g | | |
| Memori | Kartu microSD (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB) | | |
| Mode Perekaman | Perekaman Normal, perekaman Kejadian (saat benturan terdeteksi dalam mode normal dan park perekaman Manual, dan perekaman Parkir. * Untuk perekaman mode Parkir, diperlukan Pak Baterai Mode Parkir Pack (Power Magic Battery Patau Kit Sambungan Langsung Mode Parkir (Power Magic Pro). | | |
| Kamera | Depan: STARVIS™ CMOS Sensor (Sekitar 2,1 M Piksel) Belakang: STARVIS™ CMOS Sensor (Sekitar 2,1 M Piksel) | | |
| Sudut Tayang | Depan: Diagonal 139°, Horizontal 116°, Vertikal 61° Belakang: Diagonal 139°, Horizontal 116°, Vertikal 61° | | |
| Resolusi/Kecepatan Bingkai | <depan -="" belakang=""> Full HD (1920×1080) @60fps — Full HD (1920×1080) @30fps * Laju bingkai dapat bervariasi selama siaran Wi-Fi.</depan> | | |
| Kualitas Gambar | Tertinggi (Ekstrem)/Tertinggi/Tinggi/Normal | | |
| Mode Kompresi Video | MP4 | | |
| Wi-Fi | Terintegrasi (802.11n (2.4 – 2.4835 GHz)) | | |
| GPS | Terintegrasi | | |
| Mikrofon | Terintegrasi | | |
| Speaker (Panduan Suara) | Terintegrasi | | |
| Indikator LED | Depan: LED perekaman, LED GPS, LED LTE/Wi-Fi, LED Keamanan Depan Belakang: LED keamanan belakang | | |
| Sensor | Sensor Akselerasi 3-Sumbu | | |

| Tombol | Tombol format: Tekan dan tahan selama 5 detik dan begitu perintah suara dimulai, lepas tombol. Tekan dan tahan lagi selama 5 detik untuk memformat kartu microSD. Tombol Wi-Fi: Tekan sekali dan Perintah suara akan mulai menyalakan/mematikan Wi-Fi. Sensor proksimitas: Menyentuh sensor kedekatan menyalakan/mematikan perekaman audio atau memicu perekaman manual tergantung pengaturan firmware. | |
|-----------------------|---|--|
| Baterai Cadangan | Super kapasitor terintegrasi | |
| Daya Masukan | DC 12V – 24V (Konektor DC: ⊝ ⊕ (Ø3,5 × Ø1,35), MAX 1A/12V) | |
| Konsumsi Daya | Rata-rata 410 mA (4,92 W pada 12 V, saat GPS dan Wi-Fi Aktif) Rata-rata 320 mA (3,84 W pada 12 V, saat GPS dan Wi-Fi Tidak aktif) Rata-rata 450 mA (5,4 W pada tegangan 12 V, saat GPS dan LTE Nyala) Konsumsi daya sebenarnya dapat berbeda tergantung kondisi dan lingkungan penggunaan. Model DR750-2CH LTE hanya boleh digunakan dalam rangkaian yang memenuhi ketentuan Sumber Daya Terbatas. (Konsumsi daya maksimum harus kurang dari 100 VA atau 8 A.) | |
| Suhu Pengoperasian | -20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F) | |
| Suhu Penyimpanan | 0 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F) | |
| Mati Saat Suhu Tinggi | Sekitar 80 °C (176 °F) | |
| Sertifikasi | Depan: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Belakang: CE, FCC, RoHS, WEEE | |
| Perangkat Lunak | BlackVue Viewer * Windows XP ke atas dan Mac OS X Yosemite 10.10 ke atas | |
| Aplikasi | Aplikasi BlackVue (Android 5.0 ke atas, iOS 9.0 ke atas) | |
| Lainnya | Sistem Pengelolaan Fail Bebas Format Adaptif | |

^{*} STARVIS adalah merek dagang milik Sony Corporation.

Masa rekam

Kamera dasbor Anda akan menyala secara otomatis dan memulai perekaman begitu tersambung ke catu daya.

| Kapasitas Memori | Kualitas Gambar | Resolusi (Depan + Belakang) |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | Full HD @60+ Full HD@30 |
| | Ekstrem | 55 MENIT |
| 1.C.C.D. | Tertinggi | 1 JAM 25 MNT |
| 16 GB | Tinggi | 1 JAM 50 MNT |
| | Normal | 2 JAM 20 MNT |
| | Ekstrem | 1 JAM 50 MNT |
| 32 GB | Tertinggi | 2 JAM 50 MNT |
| 32 GD | Tinggi | 3 JAM 40 MNT |
| | Normal | 4 JAM 40 MNT |
| | Ekstrem | 3 JAM 40 MNT |
| 64 GB | Tertinggi | 5 JAM 40 MNT |
| 04 GD | Tinggi | 7 JAM 20 MNT |
| | Normal | 9 JAM 20 MNT |
| | Ekstrem | 7 JAM 20 MNT |
| 128 GB | Tertinggi | 11 JAM 20 MNT |
| 120 GD | Tinggi | 15 JAM 40 MNT |
| | Normal | 18 JAM 40 MNT |
| | Ekstrem | 14 JAM 40 MNT |
| 256 CD | Tertinggi | 22 JAM 40 MNT |
| 256 GB | Tinggi | 29 JAM 20 MNT |
| | Normal | 37 JAM 20 MNT |
| | Ekstrem | 25 + 10 |
| aiu hit (Mhns) Danan I Palakana | Tertinggi | 12 + 10 |
| Laju bit (Mbps) Depan + Belakang | Tinggi | 10 + 8 |
| | Normal | 8+6 |

Catatan

- Jika kartu microSD sudah penuh, fail yang lebih lama akan dihapus lebih dulu untuk menyediakan ruang bagi video yang baru direkam.
- Total waktu perekaman berbeda tergantung pada kapasitas memori kartu microSD dan kualitas gambar video.

Informasi pembuangan dan daur ulang

Membuang kamera dasbor BlackVue



- 1. Semua produk elektrik dan elektronik harus dibuang terpisah dari limbah rumah tangga lewat fasilitas pengumpulan yang ditentukan oleh pemerintah atau otoritas setempat. Hubungi otoritas setempat untuk informasi opsi pembuangan dan daur ulang yang tersedia di tempat Anda.
- 2. Membuang kamera dasbor BlackVue dengan benar membantu mencegah potensi dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.
- 3. Untuk informasi lebih rinci tentang pendaurulangan produk ini, silakan hubungi dewan kota setempat, layanan pembuangan limbah rumah tangga atau toko tempat Anda membeli produk ini.

Dukungan Pelanggan

Untuk dukungan pelanggan dan pembaruan firmware, silakan kunjungi <u>www.blackvue.com</u>

Atau hubungi staf Dukungan Pelanggan lewat email di cs@pittasoft.com

Sebelum Meminta Layanan

Saling semua fail dan data penting sebelum meminta layanan. Sebelum perbaikan kamera dasbor dimulai, semua fail dan data di dalamnya mungkin harus dihapus. Layanan diberikan dengan pemahaman bahwa pengguna sudah membuat salinan semua fail dan data penting sebelum memintanya. Oleh karena itu, Pittasoft Co., Ltd. tidak bertanggung jawab atas hilangnya fail atau data apa pun.

Hak cipta & Merek dagang

- Buku petunjuk penggunaan ini dilindungi oleh Undang-undang Hak Cipta, dan semua hak atasnya dilindungi undang-undang.
- Dilarang menggandakan, menyalin, mengubah ataupun menerjemahkan buku petunjuk penggunaan ini tanpa izin.

BLACK VUE BlackVue adalah merek dagang terdaftar milik Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. menguasai semua hak atas semua karya yang berhubungan dengan merek BlackVue, misalnya desain produk, merek dagang, dan video promosi produk. Dilarang menggandakan, menyalin, mengubah ataupun menggunakan karya terkait tanpa izin. Pelanggaran apa pun dapat dikenai sanksi menurut peraturan yang berlaku.







208-200018 **108**-19001







FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product | Car Dashcam | Model Name | DR750-2CH LTE

Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd. / South Korea

Address I 4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488

Customer Support | cs@pittasoft.com

Product Warranty I One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea